

บรรณานุกรม



ภาษาไทย

กำชัย ทองหล่อ. หลักภาษาไทย. นครหลวงกรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จรูญสวัสดิ์, 2515.

กรรณิการ์ สัจกุล. "แบบฝึกหัดสายมือสำหรับเด็กเริ่มเรียน." วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต แผนกวิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2518.

กรม วิชาการ. การสอนเด็กเล็ก. พระนคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2500.

จำลอง สุวรรณรัตน์ และคณะ. รายงานการศึกษายลสัมฤทธิ์วิธีสอนแบบตามลักษณะสกุล
อักษรและการสอนแบบตามลำดับตัวอักษร. วิทยาลัยครูนครสวรรค์, 2514.
(อัครสำเนา)

พูนสุข บุญสวัสดิ์. "ลีลาการเขียนอักษรไทยสำหรับเด็กเริ่มเรียน." วิทยานิพนธ์
ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2513.

เฟื่องฟูง เครือตราฐ. "เด็กหัดเขียนหนังสืออย่างไร." ศูนย์ศึกษา, 4(เมษายน
2505) : 11 - 19.

มงคล สมโภชน์. "ศัลไทยภาคปฏิบัติ." ประชาศึกษา (ธันวาคม 2505), 261.

ยอร์ช เซเคส์. ตำนานอักษรไทยตำนานพระพิมพ์. พระนคร : องค์การคำของคุรุสภา,
2507.

- รองรัตน์ อิศรภักดี และเหือกกุสุมา ณ อยุชยา. "วิชาภาษาไทยตอนที่ 1." วิธีสอนภาษาไทย. พระนคร : โรงพิมพ์กุสุมา, 2505.
- ประคอง วรรณสุต. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. นครหลวง : โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2515.
- ประเพิน มหาจันทร์. "ศึกษาการเขียนพยัญชนะไทยของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1." ปริญญาานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยการศึกษาประสานมิตร, 2506.
- ประภา โชติบุตร. "การเปรียบเทียบแบบคัดลายมือตัวพยัญชนะไทยที่เหมาะสมสำหรับเด็กเริ่มเรียน." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.
- พระยา อุนานราชชน. ความรู้ทางอักษรศาสตร์. พระนคร : ราชบัณฑิตยสถาน, 2508.
- พุง ญาตโกมุท. "ว่าด้วยการฝึกคัดคัดลายมือ." ประชาศึกษา, (ธันวาคม 2505), 261.
- วรรณิ โสมประยูร. "ความยากง่ายในการเขียนพยัญชนะไทยของเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.
- ศิลา จายนีโยธิน. "การสอนเขียน." เอกสารประกอบการสอนวิชา กศ.411 การสอนวิชาภาษาศิลป์ในโรงเรียนประถมศึกษาตอนที่ 4 วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2510. (อัครสำเนา).
- สาขาการสอนภาษาไทย, บัณฑิตวิทยาลัย. "ครูภาษาไทยกับสังคมปัจจุบัน." วารสารคุณศาสตร์ 3(มิถุนายน - กรกฎาคม 2517) : 51 - 55.

สวัสดิ์ จงกล. "ข้อคิดบางประการในการให้เด็กแสดงออกด้วยการเขียน." ประชาศึกษา (มิถุนายน 2507) : 662.

ภาษาอังกฤษ

Addy, Polly., and Wylie, Richard E. "The Right Way to Write." Childhood Education 5(February 1969) : 256-258.

Anderson Paul S. Language Skill in Elementary Education. New York: The Macmillan Co., 1967.

Arnold, Gwen F. "Handwriting in Wisconsin: A Survey of Elementary Practice." Bulletion of the School of Education (October 1951) : 1-7.

Baker, Zelma W. The Language Arts, the Child and the Teacher. San Francisco: Fearon Publishers, 1955.

Boy, Gertrude A. Teaching Communication Skill in the Elementary Schools. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1970.

Burdin, Joel L., McAuley; and John D. Elementary School Curriculum and Instruction. New York: Ronald Press Co., 1971.

Dawson, Mildred A., and Zollinger M. Guiding Language Learning. New York: World Book Company, 1957.

Edwards, Allen L. Experimental Design in Psychological Research. New York: Holt, Rinehart and Winston Inc., 1968.

Fred C. Ayer. "The Attainment of Objectives in Handwriting."

Elementary School Journal 28(Sept. 1927 - June 1928) :
45-53.

Freeman, Frank N. Teaching Handwriting. Washington D.C.:
Department of Classroom Teacher, American Educational
Research Association of the NEA, 1960.

Grey, William S. The Teaching of Reading and Writing. Switzer-
land: UNESCO, 1965.

Greene, Harry A., and Petty, Walter T. Developing Language
Skills in the Elementary School. Boston: Allyn and
Bacon, Inc., 1959.

Herrick, Vergril E., New Horizons for Research in Handwriting.
Madison, Wisconsin: University of Wisconsin Press, 1963.

Hildreth, Gertude. Readiness for School Begining. New York:
World Book Company, 1950.

Grests R. Rondemella. "An Evaluation of Subjectivity of
Elementary School in Grading Handwriting." Elementary
English 40(1963) : 531-532.

Virgile Herrick. "Handwriting and Children's Writing." Elemen-
tary English 4(April 1960) : 231.

Wiles, Marion E. "Effect of Different Sizes of Tools on the Handwriting of Beginners." Elementary School Journal 43(March 1943) : 412-414.

Winer, B.J. Statistical Principles in Experimental Design.
London: McGraw-Hill Book Co., 1970.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 62 รายชื่อ อายุ และเวลาเรียนของนักเรียนชั้นอนุบาล
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

ที่	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	วันเดือนปีเกิด	อายุ ปี เดือน	เวลาเรียนภาคต้น ปีการศึกษา 2520 วัน
1	กฤษรัตน์	กฤษไสยานนท์	ชาย	5 ม.ค. 15	6/0	70
2	กมลพ	จางตระกูล	ชาย	10 เม.ย. 15	5/9	84
3	ปริบกร	มิชะพันธ์	ชาย	31 พ.ค. 15	5/8	76
4	ญาณดล	ทองไข่มุกต์	ชาย	18 มิ.ย. 15	5/7	55
5	ชัชวาล	ศรีไทย	ชาย	22 มิ.ย. 15	5/7	85
6	บุญฤทธิ์	ชุมพล	ชาย	29 มิ.ย. 15	5/7	85
7	บัญญัติ	เจียมสากุล	ชาย	29 มิ.ย. 15	5/7	78
8	นัครพงษ์	ศาสตราธิต	ชาย	2 ก.ค. 15	5/6	85
9	ธีรภพ	พงษ์พิทยาคา	ชาย	10 ก.ค. 15	5/6	84
10	สุพิชช	อังกษวานนท์	ชาย	14 ก.ค. 15	5/6	86
11	หทัยณา	กันสียพันธ์	หญิง	2 ก.ค. 15	5/6	86
12	อินชยา	ทรยางกูร	หญิง	13 ก.ค. 15	5/6	82
13	พิมพ์สุวรรณ	ทองใหญ่	หญิง	19 ก.ค. 15	5/6	87
14	ปราชญ์วีณี	ชัยศาสตร์	หญิง	25 ก.ค. 15	5/6	88
15	สมรภัค	ภักดีศุภฤทธิ	หญิง	1 ส.ค. 15	5/5	84
16	กฤษร่าง	บริราช	หญิง	2 ส.ค. 15	5/5	84
17	ชนิตปรีชา	ทรงสุรเทย์	หญิง	6 ส.ค. 15	5/5	84
18	รารณี	รังสิกุล	หญิง	11 ส.ค. 15	5/5	89
19	สุภาพรณ	เลิศศิริ	หญิง	2 ส.ค. 15	5/5	83
20	อานันท์ปภา	สุธีรสกุล	หญิง	6 ค.ค. 15	5/3	85

ตารางที่ 62 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปานะพันธุ์พญาไท

ที่	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	วันเดือนปีเกิด	อายุ ปี เดือน	เวลาเรียนภาคต้น ปีการศึกษา 2520 วัน
21	ณัฐกรณ์	อัครวณิชระเดช	ชาย	13 มี.ค. 15	5/10	64
22	วีระเทพย์	กองบัว	ชาย	7 ก.พ. 15	5/11	84
23	วรกิติ	ศิริชำ	ชาย	18 มี.ค. 15	5/10	84
24	โสภณ	ไกรศิริ	ชาย	31 ธ.ค. 15	5/10	82
25	วรวิษ	สิระพงษ์พันธ์	ชาย	4 มิ.ย. 15	5/7	84
26	เอกเฉลิม	แซ่จิ่ง	ชาย	12 ส.ค. 15	5/5	84
27	ชินวิทย์	อัครางกูร ณ อรุณยาชาย	ชาย	7 ม.ก. 15	6/0	76
28	ทัศน์	บุญกลิ่น	ชาย	13 ธ.ค. 14	6/0	80
29	พัลลภ	อังการกุล	ชาย	8 ต.ค. 15	5/3	78
30	ภคพล	โกศพิบูลย์	ชาย	2 ส.ค. 15	6/0	78
31	รุจิเรศ	อนุพันธ์	หญิง	30 ม.ค. 15	6/0	82
32	รติพรพรณ	เหลือองสุวรรณ	หญิง	17 เม.ย. 15	5/9	84
33	ชนิตตา	ธีรตานนท์	หญิง	9 เม.ย. 15	5/9	68
34	สมิตา	ประภาสะโนบล	หญิง	1 ธ.ค. 15	5/0	76
35	เอกกรณ	ศรีสนิท	หญิง	23 ส.ค. 15	5/5	72
36	เสาวนีย์	ทเวะพันธุ์กุล	หญิง	6 มิ.ย. 15	5/7	80
37	นิตา	เสรีพร เกรษฐ์	หญิง	10 ธ.ค. 15	5/0	82
38	สุรินทร	เสื่อพงศ์	หญิง	15 เม.ย. 15	5/9	82
39	พรพิศ	ฉัตรศิริกุล	หญิง	13 ธ.ค. 15	5/0	82
40	ทัศนีย์	ฤกษ์เมธา	หญิง	30 ม.ค. 15	6/0	84

ตารางที่ 62 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลละอออุทิศ

ที่	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	วันเดือนปีเกิด	อายุ ปี เดือน	เวลาเรียนภาคทศ ปีการศึกษา 2520 วัน
41	เคนธรรม	บางเทศธรรม	ชาย	15 ก.ย. 15	5/4	79
42	ปรเมษฐ์	วิเศษคามิน	ชาย	1 ก.พ. 15	5/11	80
43	กิตติกร	สุนทรเกต	ชาย	7 มี.ค. 15	5/10	76
44	สมพิณ	รัชตเวช	ชาย	16 มี.ค. 15	5/10	73
45	อศิธรณ์	ปุตเคโว	ชาย	1 เม.ย. 15	5/9	80
46	ระพี	เกษรัมย์	ชาย	20 เม.ย. 15	5/9	74
47	พีระ	เกษรัมย์	ชาย	20 เม.ย. 15	5/9	74
48	เฉลิมชัย	แย้มสวัสดิ์	ชาย	14 พ.ค. 15	5/8	74
49	จิรภัทร	ตฤณตารักษ์	ชาย	15 พ.ค. 15	5/8	75
50	รัฐนันท์	รังสินันท์	ชาย	16 มิ.ย. 15	5/7	78
51	ปาริชาติ	บุญชะโรจน์	หญิง	13 มี.ค. 15	5/10	75
52	ปาจรีย์	เวชรักษ์	หญิง	18 มี.ค. 15	5/10	76
53	ระวีวรรณ	ชาติพัฒนานนท์	หญิง	22 มี.ค. 15	5/10	80
54	วิภาคา	วิวัฒน์	หญิง	17 เม.ย. 15	5/9	77
55	รชชนก	สุขวิสิฐ	หญิง	21 เม.ย. 15	5/9	77
56	เรมีนา	วิคเกอร์	หญิง	24 เม.ย. 15	5/9	77
57	อังคณา	อุตมัง	หญิง	10 พ.ค. 15	5/8	75
58	ชุตติมาวดี	อรัญชกานนท์	หญิง	30 พ.ค. 15	5/8	79
59	มณีนพรัตน์	บงวณิชย์	หญิง	12 มิ.ย. 15	5/7	72
60	สุเพ็ญญา	สุทธานินทร์	หญิง	22 มิ.ย. 15	5/7	76

ตารางที่ 62 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลสามเสน

ที่	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	วันเดือนปีเกิด	อายุ ปี เดือน	เวลาเรียนภาคต้น ปีการศึกษา 2520 วัน
61	เอกชัย	เสีอคง	ชาย	2 ต.ค. 15	5/3	94
62	สุทธา	น้อยเสวก	ชาย	16 ม.ค. 15	6/0	98
63	กรุง	วิจรา	ชาย	22 ก.ค. 15	5/6	96
64	อภิวัฒน์	เทศกระทีก	ชาย	4 ธ.ค. 14	6/0	85
65	ภักดี	มาลัย	ชาย	8 ธ.ค. 14	6/0	87
66	พลดีไกร	ไกรกิติภูมิ	ชาย	27 เม.ย. 15	5/9	88
67	ธรรมรัตน์	สุขจิระ	ชาย	2 ต.ค. 15	5/3	100
68	วรวิทย์	บัวทรัพย์	ชาย	25 มี.ค. 15	5/10	93
69	สุชาติ	เปลี่ยนทอง	ชาย	8 ก.พ. 15	5/11	66
70	พรพระ	เหมะสิขันธ์ถณะ	ชาย	22 มิ.ย. 15	5/7	86
71	ชวินันท์	ศิริวิเศษ	หญิง	5 ก.พ. 15	5/11	69
72	ชนพร	หนูจิ้น	หญิง	7 ก.พ. 15	5/11	97
73	ชนิดา	สุขสมจิตร	หญิง	11 มี.ค. 15	5/10	95
74	ชะวีวรรณ	นบทะนาคร	หญิง	20 มี.ค. 15	5/10	92
75	วรภรณ์	தியวรกุล	หญิง	1 ก.พ. 15	5/11	97
76	ศศิวิมล	พลภัทรพิจารณ	หญิง	25 พ.ค. 15	5/8	96
77	วาณี	สิมไชยคาม	หญิง	11 ม.ค. 15	6/0	69
78	ปาริชาติ	หุตะสิงห์	หญิง	5 พ.ย. 14	6/0	79
79	จุไรลักษณ์	โสตวงษ์	หญิง	8 พ.ค. 15	5/8	98
80	อังคณา	เย็นสำราญ	หญิง	18 พ.ย. 15	5/2	90

ตารางที่ 62 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยฝ่ายอนุบาล

ที่	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	วันเดือนปีเกิด	อายุ ปี เดือน	เวลาเรียนภาคต้น ปีการศึกษา 2520 วัน
81	กอรปบุญ	สมรรถการอักษรกิจชาย	ชาย	23 ต.ค. 14	6/0	78
82	กิตติภพ	สมิตะสัมพะ	ชาย	24 ธ.ค. 14	6/0	73
83	พัชร	สุทธิวารณ	ชาย	27 ธ.ค. 14	6/0	86
84	วโรตม์	พรหมบุญ	ชาย	25 ม.ค. 15	6/0	87
85	วิสุทธิ	เทพบุตร	ชาย	1 มี.ค. 15	5/10	88
86	อิงชาย	พีรานนท์	ชาย	1 มี.ค. 15	5/10	73
87	ศักดิ์นัน	เหลาสุนทร	ชาย	21 เม.ย. 15	5/9	82
88	ภูมิพงศ์	เสมาทอง	ชาย	22 เม.ย. 15	5/9	76
89	กรีชเพชร	เกิดแก้ว	ชาย	29 พ.ค. 15	5/8	88
90	ไมคา	ตามไท	ชาย	20 ต.ค. 15	5/3	85
91	วิกันดา	โพธิศิริ	หญิง	23 ธ.ค. 14	6/0	84
92	อชิตา	ตุงคสวัสดิ์	หญิง	27 ม.ค. 15	6/0	73
93	อาจารย์	ศรีรัตนบัลล์	หญิง	10 ก.พ. 15	5/11	87
94	บิญจมา	บุญสวัสดิ์	หญิง	3 มี.ค. 15	5/10	87
95	ปัสมีใจ	นวลชารณี	หญิง	18 มี.ค. 15	5/10	84
96	อารีพรหม	สุมิตร	หญิง	19 มี.ค. 15	5/10	84
97	ดวงใจ	ธีรวางกูร	หญิง	23 เม.ย. 15	5/9	70
98	ชนานุช	อินทร์พรชัย	หญิง	7 เม.ย. 15	5/9	78
99	ชนกนาด	น ระนอง	หญิง	7 ก.ค. 15	5/6	83
100	สยาณี	วิโรจน์รัตน์	หญิง	23 ธ.ค. 14	6/0	78

อายุเฉลี่ย 5 ปี 7 เดือน

เวลาเรียนเฉลี่ย 82 วัน

ตารางที่ 63 เวลาเฉลี่ยที่เด็กแต่ละคนใช้ในการเรียนพหุขนะ ง ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	3.2	3.3	3.3	4.2	14.0
2	5.2	3.7	4.5	6.1	19.5
3	3.3	3.1	4.0	4.4	14.8
4	2.5	3.0	3.3	3.2	12.0
5	3.8	3.8	5.8	3.9	17.3
6	3.1	2.9	3.2	3.9	13.1
7	2.8	2.5	3.3	3.2	11.8
8	3.0	4.0	4.6	5.6	17.2
9	3.1	3.4	2.4	2.6	11.5
10	2.8	3.6	1.7	2.2	10.3
รวม	32.8	34.3	36.1	39.3	141.5
หญิง					
11	2.4	2.8	3.1	3.1	11.4
12	2.4	2.5	2.5	3.8	11.2
13	2.4	3.9	3.5	6.9	16.7
14	2.3	2.9	3.6	3.6	12.4
15	2.3	5.3	4.0	5.6	17.2
16	2.1	3.2	3.0	2.6	10.9
17	3.2	3.0	3.9	4.4	14.5
18	3.4	4.5	5.3	4.2	17.4
19	2.7	3.0	3.5	4.0	13.2
20	2.5	3.1	3.7	3.2	12.5
รวม	25.7	33.2	36.1	41.4	137.4
รวม					
ชาย	58.5	67.5	72.2	80.7	278.90
หญิง					

ตารางที่ 63 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลปทุมธานี

หมู่ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	2.3	2.9	3.8	3.0	12.0
22	1.8	2.5	3.2	2.0	9.5
23	2.9	2.7	4.0	4.0	13.6
24	4.7	5.0	4.2	5.6	19.5
25	2.0	2.5	2.0	2.6	9.1
26	1.8	4.2	2.4	4.7	13.1
27	3.1	5.3	3.7	6.4	18.5
28	2.5	3.2	2.5	3.0	11.2
29	2.3	2.3	2.0	2.7	9.3
30	3.5	2.0	2.7	3.0	11.2
รวม	26.9	32.6	30.5	37.0	127.0
หญิง					
31	2.5	3.8	3.4	3.8	13.5
32	3.5	5.2	4.0	4.3	17.0
33	2.1	2.8	3.2	4.1	12.2
34	1.5	3.0	2.6	2.2	9.3
35	2.8	2.8	3.5	4.2	13.3
36	4.2	3.6	4.1	5.3	17.2
37	2.4	3.9	2.8	4.1	13.2
38	3.6	3.9	5.6	5.9	19.0
39	2.4	2.7	3.4	4.5	13.0
40	2.3	2.4	2.8	3.0	10.8
รวม	27.3	34.1	35.4	41.6	138.5
รวม					
ชาย	54.2	66.7	65.9	78.6	265.5
หญิง					

ตารางที่ 63 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลระยอง

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	3.2	2.4	4.4	4.0	14.0
42	3.5	3.6	5.0	4.3	16.4
43	1.9	2.4	3.7	4.9	12.9
44	2.6	2.8	3.3	4.3	13.0
45	3.0	3.8	4.4	4.3	15.5
46	2.7	4.4	3.5	4.6	15.2
47	2.7	2.3	2.2	3.5	10.7
48	2.7	2.4	2.9	2.9	10.9
49	2.3	1.9	2.7	3.3	10.2
50	1.4	2.1	2.6	2.1	8.2
รวม	26.0	28.1	34.7	38.2	127.0
หญิง					
51	1.9	3.2	2.2	2.3	9.6
52	2.5	2.6	2.8	4.3	12.2
53	2.8	3.5	4.5	4.8	15.6
54	2.8	2.8	3.3	4.7	13.6
55	2.3	2.3	5.3	2.5	12.4
56	3.0	3.5	3.5	5.2	15.2
57	4.0	4.5	3.7	3.5	15.7
58	2.7	3.0	2.8	3.3	11.8
59	4.3	15.5	18.8	13.0	51.6
60	2.7	5.7	3.6	5.0	17.0
รวม	29.0	46.6	50.5	49.3	174.7
รวม					
ชาย	55.0	74.7	85.2	87.5	301.7
หญิง					

ตารางที่ 63 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	3.7	3.7	7.8	4.5	19.7
62	3.6	3.5	6.9	4.2	18.2
63	6.0	6.6	6.0	8.6	27.2
64	6.0	6.7	4.7	9.5	26.9
65	2.7	2.8	3.7	4.3	13.5
66	4.1	6.3	4.8	5.5	20.7
67	3.3	7.8	4.8	6.4	22.3
68	7.8	5.5	4.7	5.9	23.9
69	5.4	5.1	4.0	4.5	19.0
70	2.6	3.0	3.3	3.3	12.2
รวม	45.2	51.0	50.7	56.7	203.6
หญิง					
71	3.8	4.4	3.9	4.8	16.9
72	4.0	3.7	8.5	5.7	21.9
73	4.2	7.5	7.4	7.4	26.5
74	2.7	3.2	3.0	5.2	14.1
75	3.9	3.8	7.8	6.6	22.1
76	6.4	4.2	4.1	11.4	26.1
77	6.7	5.5	5.4	4.6	22.2
78	3.2	4.4	4.6	5.8	18.0
79	3.2	3.5	5.7	4.7	17.1
80	2.7	2.3	3.0	8.5	26.5
รวม	40.9	47.5	53.4	100.7	211.4
รวม					
ชาย	86.1	98.5	104.1	157.4	415.0
หญิง					

ตารางที่ 63 (ต่อ)
โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.7	2.2	2.3	2.6	9.8
82	2.3	2.1	2.3	2.4	9.1
83	2.3	2.7	3.0	3.2	11.2
84	1.9	2.0	2.2	2.9	9.0
85	4.2	3.3	3.3	4.5	15.3
86	2.1	2.2	2.4	2.6	9.3
87	2.6	3.1	2.7	2.6	11.0
88	3.1	2.4	2.3	2.6	10.4
89	3.4	2.8	2.7	3.2	12.1
90	4.4	2.8	2.7	4.2	14.1
รวม	29.0	25.6	25.9	30.8	111.3
หญิง					
91	1.8	2.3	3.0	2.8	9.9
92	2.7	2.7	2.8	3.7	11.9
93	2.8	2.5	2.8	3.7	11.8
94	2.8	3.1	3.2	3.7	12.8
95	2.4	2.3	2.9	3.7	11.3
96	2.4	2.1	3.3	3.2	11.0
97	3.1	3.5	3.3	3.2	13.1
98	3.0	3.0	4.1	10.5	20.6
99	2.2	2.5	2.4	2.7	9.8
100	2.1	2.9	2.8	3.4	11.2
รวม	25.3	27.6	30.1	40.2	123.4
รวม					
ชาย	54.3	53.2	56.0	71.0	234.7
หญิง					

ตารางที่ 64 เวลาเฉลี่ยที่เด็กแต่ละคนใช้ในการเขียนพญูชนะ ว ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	3.7	3.7	3.3	4.7	15.1
2	2.3	3.7	4.4	4.5	14.9
3	2.8	4.4	3.4	4.4	15.0
4	2.8	4.0	5.5	4.0	16.3
5	3.8	4.5	4.4	5.1	17.8
6	2.4	3.5	5.2	5.7	16.8
7	2.3	2.5	2.9	4.1	11.8
8	3.8	6.5	4.3	5.6	20.2
9	3.0	3.7	3.6	3.5	13.8
10	2.9	2.6	2.9	3.6	12.0
รวม	29.8	39.1	39.9	45.2	153.7
หญิง					
11	4.1	4.2	3.6	3.7	15.6
12	3.3	3.1	2.6	4.1	13.1
13	2.8	4.0	4.1	5.7	16.6
14	3.1	3.0	2.4	4.1	10.6
15	4.0	4.2	4.7	4.1	17.0
16	2.1	4.0	5.2	3.0	14.3
17	3.3	5.2	4.6	7.1	20.2
18	4.1	5.7	6.0	6.0	21.8
19	3.9	4.3	4.2	4.5	16.9
20	3.4	3.8	4.3	5.0	16.5
รวม	34.1	41.4	41.7	47.3	162.6
รวม					
ชาย	63.9	80.5	81.6	92.5	316.3
หญิง					

ตารางที่ 64 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลป่านะพันธุวิทยาไท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	1.4	2.5	2.0	2.2	8.1
22	1.7	1.9	2.3	2.6	8.5
23	2.4	3.7	3.5	3.9	13.5
24	3.5	3.5	8.1	5.3	20.4
25	2.4	2.2	3.2	2.9	10.7
26	1.5	2.9	3.3	2.7	10.4
27	2.8	2.8	4.3	3.7	13.6
28	2.3	2.7	2.7	3.7	11.4
29	1.7	1.9	2.2	2.4	8.2
30	1.7	1.8	3.1	2.6	9.2
รวม	21.4	25.9	34.7	32.0	114.0
หญิง					
31	1.7	2.6	3.0	3.5	10.8
32	3.5	5.3	3.6	8.1	20.5
33	2.9	3.9	3.9	4.0	14.7
34	1.6	1.6	1.7	2.0	6.9
35	1.6	1.8	2.7	2.1	8.2
36	2.4	3.0	2.7	3.5	11.6
37	2.3	3.4	3.4	4.6	13.7
38	3.1	5.2	5.6	7.6	21.5
39	1.7	1.8	2.8	3.1	9.4
40	2.5	3.3	2.8	3.8	12.4
รวม	23.3	31.9	32.2	42.3	129.7
รวม					
ชาย	44.7	57.8	66.9	74.5	243.7
หญิง					

ตารางที่ 64 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลระยอง

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	3.1	2.6	1.5	3.5	10.7
42	4.0	6.3	3.7	5.3	19.3
43	3.6	4.9	4.7	5.3	18.5
44	2.0	2.6	2.6	4.8	12.0
45	2.7	4.0	5.5	3.9	16.1
46	5.4	4.8	4.8	4.6	19.6
47	2.2	2.2	2.7	3.0	10.1
48	3.5	3.3	3.5	5.4	15.7
49	2.7	2.4	2.3	2.8	10.2
50	1.5	1.5	2.1	2.5	7.6
รวม	30.7	34.6	33.4	41.1	139.8
หญิง					
51	2.3	2.6	2.8	3.9	11.6
52	2.8	3.8	3.5	3.8	13.9
53	2.9	4.0	4.8	7.4	19.1
54	2.9	2.3	2.7	5.5	13.4
55	3.1	3.0	4.4	4.5	15.0
56	2.4	3.6	4.7	5.5	16.2
57	2.3	3.6	2.5	2.7	11.1
58	3.1	2.8	2.8	3.2	11.9
59	5.6	4.5	7.2	8.6	25.9
50	2.0	3.4	2.8	3.5	11.7
รวม	29.3	33.6	38.2	48.6	149.7
รวม					
ชาย	60.0	68.2	71.6	89.7	289.5
หญิง					

ตารางที่ 64 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	4.0	7.8	4.2	8.2	24.2
62	4.9	8.7	5.7	8.5	25.8
63	8.0	8.9	5.7	7.7	30.3
64	11.8	12.7	12.6	12.5	49.6
65	5.7	4.0	5.2	8.4	23.3
66	4.8	5.9	9.2	9.6	29.5
67	7.2	6.8	10.7	11.3	36.0
68	9.7	4.5	9.3	3.0	26.5
69	9.6	12.3	5.8	6.9	34.6
70	3.8	3.0	3.1	4.4	14.3
รวม	69.5	74.6	71.5	80.5	294.1
หญิง					
71	3.6	4.8	4.9	4.4	17.7
72	3.7	7.3	5.3	13.1	29.4
73	9.0	7.0	9.2	6.2	31.4
74	4.3	5.7	5.2	6.2	21.4
75	5.3	6.8	6.2	9.1	27.4
76	3.9	8.5	10.1	6.3	28.8
77	6.2	6.8	9.1	7.0	29.1
78	3.2	4.5	3.9	7.1	18.7
79	2.9	7.5	3.9	5.4	19.7
80	2.9	3.2	4.3	4.2	14.6
รวม	37.0	61.9	62.6	48.1	238.2
รวม					
ชาย	106.5	136.5	134.1	128.6	532.3
หญิง					

ตารางที่ 64 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	1.9	2.8	3.0	3.6	11.3
82	1.9	2.6	2.7	2.4	9.6
83	1.8	2.6	2.4	2.2	9.0
84	1.9	2.9	2.6	2.5	9.9
85	1.8	2.4	2.6	2.8	9.6
86	2.7	3.2	2.1	2.7	10.7
87	2.6	3.0	3.0	3.5	12.1
88	2.8	3.4	4.4	3.5	14.1
89	2.7	2.7	3.2	3.4	12.0
90	3.4	3.0	2.9	4.4	13.7
รวม	23.5	28.6	28.9	31.0	112.0
หญิง					
91	2.3	2.4	2.6	3.1	10.4
92	2.3	2.7	2.7	3.7	11.4
93	4.4	4.4	4.5	4.8	18.1
94	4.0	5.4	4.6	5.0	19.0
95	3.1	2.8	3.4	6.1	15.4
96	3.2	3.3	3.9	3.7	14.1
97	4.9	5.8	7.6	6.2	24.5
98	3.7	4.6	4.3	4.2	16.8
99	2.2	2.4	2.3	2.4	9.3
100	2.4	3.2	3.8	3.8	13.2
รวม	51.5	37.0	39.7	43.0	152.2
รวม					
ชาย	75.0	65.6	68.6	74.0	264.2
หญิง					

ตารางที่ 65 เวลาเฉลี่ยที่เด็กแต่ละคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ บ ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	3.2	3.3	3.9	4.5	14.9
2	3.1	3.4	3.3	4.0	13.8
3	3.1	3.3	4.0	4.2	14.6
4	2.8	3.8	4.0	4.1	14.7
5	4.3	3.9	3.8	5.0	17.0
6	7.3	5.1	5.0	4.9	22.3
7	2.0	2.8	2.2	3.5	10.5
8	2.4	3.8	6.0	6.7	18.9
9	2.7	3.2	3.4	3.6	12.9
10	2.7	2.2	2.6	4.9	12.4
รวม	33.6	34.8	38.2	45.4	152.0
หญิง					
11	2.0	3.1	4.4	4.2	13.7
12	3.0	2.6	2.8	2.9	11.3
13	3.0	3.7	4.6	5.8	17.1
14	3.2	3.1	4.2	4.1	14.6
15	3.6	4.1	4.3	6.7	18.7
16	2.3	2.8	3.2	2.7	11.0
17	3.2	3.9	4.2	4.8	16.1
18	3.7	3.2	3.9	6.4	17.2
19	2.7	3.8	3.9	3.8	14.2
20	3.3	3.9	3.3	5.7	16.2
รวม	29.0	34.2	38.8	47.1	149.1
รวม					
ชาย	62.6	69.0	77.0	92.5	301.1
หญิง					

ตารางที่ 65 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลป่านะพันธุวิทยาโท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	2.1	2.5	2.8	3.3	10.7
22	2.3	2.4	2.4	3.1	10.2
23	2.8	4.3	4.5	4.7	16.3
24	5.3	5.2	4.7	5.9	21.1
25	2.4	3.3	3.0	3.7	12.4
26	2.0	2.3	2.4	2.4	9.1
27	2.6	2.8	3.2	4.0	12.6
28	2.6	2.7	2.7	3.7	11.7
29	1.7	2.0	2.7	2.2	8.6
30	2.3	2.7	4.5	4.3	13.8
รวม	26.1	30.2	32.9	37.3	126.5
หญิง					
31	4.3	3.3	4.4	5.8	17.8
32	3.1	4.4	5.6	5.3	18.4
33	2.8	3.7	4.3	6.1	16.9
34	2.3	2.0	2.2	2.4	8.9
35	2.3	2.4	3.9	4.1	12.7
36	4.3	3.7	4.6	4.0	16.6
37	3.5	3.7	4.8	4.5	16.5
38	4.4	5.2	6.4	6.9	22.9
39	2.1	2.5	2.4	3.3	10.3
40	3.3	3.1	3.9	4.1	14.4
รวม	32.4	34.0	42.5	43.5	152.4
รวม					
ชาย	58.5	64.2	75.4	80.8	278.9
หญิง					

ตารางที่ 65 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลระยอง

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	2.3	2.3	3.0	3.4	11.0
42	4.0	4.6	6.5	4.7	19.8
43	2.6	2.5	5.7	3.7	14.5
44	1.5	2.4	2.6	3.8	10.3
45	2.9	2.7	4.1	4.2	13.9
46	3.6	5.4	3.8	3.5	16.3
47	2.1	3.0	3.1	4.1	12.3
48	2.7	2.9	3.4	3.7	12.7
49	3.0	4.0	3.7	4.3	15.0
50	2.3	3.3	3.1	3.7	12.4
รวม	27.0	33.1	39.0	39.1	138.2
หญิง					
51	3.0	2.1	3.1	3.3	11.6
52	2.3	2.6	3.5	3.3	11.7
53	3.4	4.0	4.3	7.5	19.2
54	3.3	5.1	3.9	3.9	16.2
55	3.0	3.4	3.0	4.1	13.5
56	4.2	6.3	6.2	6.2	22.9
57	2.2	2.3	2.4	2.8	9.7
58	3.5	4.0	4.4	4.9	16.8
59	5.8	7.8	7.9	12.0	33.5
60	2.5	3.8	4.2	4.0	14.5
รวม	33.2	41.4	42.9	52.0	169.5
รวม					
ชาย	60.2	74.5	81.9	91.1	307.7
หญิง					

ตารางที่ 65 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

พื้นที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	5.4	7.5	6.6	7.7	27.2
62	3.9	2.6	3.9	3.7	14.1
63	9.3	8.8	12.2	10.8	41.1
64	11.1	11.1	12.2	13.6	48.0
65	3.1	4.3	4.3	3.6	15.3
66	8.4	7.5	6.2	6.6	30.7
67	7.3	5.1	7.3	9.8	29.5
68	5.7	7.9	8.2	8.8	30.6
69	9.9	5.6	6.0	5.2	26.7
70	3.1	5.7	10.1	4.8	23.7
รวม	67.2	66.1	77.0	76.6	286.9
หญิง					
71	4.3	5.9	5.7	3.4	19.3
72	5.2	4.8	7.8	9.5	27.3
73	7.9	10.5	7.1	10.5	36.0
74	3.8	3.5	4.6	5.3	17.2
75	3.8	5.4	6.6	6.4	22.2
76	6.7	4.7	6.8	6.5	24.7
77	7.6	6.2	6.6	7.9	28.3
78	4.1	3.9	6.4	5.7	20.1
79	4.3	7.5	4.2	6.5	22.5
80	3.0	2.5	3.3	2.9	11.7
รวม	50.7	104.9	59.1	64.6	271.3
รวม					
ชาย	117.9	171.0	136.1	141.2	566.2
หญิง					

ตารางที่ 65 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.5	3.2	2.5	2.8	11.0
82	2.9	2.4	2.6	3.7	11.6
83	2.2	3.1	3.2	3.2	11.7
84	2.5	2.4	2.7	3.5	11.1
85	2.3	2.2	2.5	3.0	10.0
86	1.7	2.6	3.2	2.6	10.1
87	2.7	3.0	3.5	4.6	13.8
88	2.9	2.9	3.0	3.2	12.0
89	2.5	2.7	2.4	3.2	10.8
90	2.1	2.4	3.1	3.6	11.2
รวม	24.3	26.9	28.7	33.4	113.3
หญิง					
91	2.5	2.3	2.6	2.5	9.9
92	3.3	4.4	4.9	4.5	17.1
93	4.1	5.3	5.9	5.9	21.2
94	4.6	5.2	5.9	5.7	21.4
95	3.3	2.3	4.2	3.9	13.7
96	2.5	2.7	3.1	3.6	11.9
97	6.5	6.6	9.2	8.8	31.1
98	3.1	4.1	4.0	4.0	15.2
99	1.9	2.4	3.3	3.3	10.9
100	1.7	9.0	4.2	3.2	18.1
รวม	33.5	44.3	47.3	45.4	170.5
รวม					
ชาย	57.8	71.2	76.0	78.8	283.8
หญิง					

ตารางที่ 66 เวลาเฉลี่ยที่เด็กแต่ละคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ก ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	3.2	2.3	2.8	3.4	11.7
2	4.9	4.4	3.3	3.7	16.3
3	3.3	4.6	4.2	4.8	16.9
4	2.3	2.3	3.1	3.0	10.7
5	3.9	4.8	4.5	5.5	18.7
6	4.5	6.1	3.0	2.8	16.4
7	1.9	2.2	2.7	3.2	10.0
8	3.4	4.0	4.4	5.6	17.4
9	3.2	3.7	2.9	3.5	13.3
10	2.3	2.9	2.5	3.1	10.8
รวม	32.9	37.3	33.4	38.6	142.2
หญิง					
11	3.2	2.6	4.0	4.0	13.8
12	2.8	2.4	3.0	2.7	10.9
13	3.2	4.2	4.2	5.1	16.7
14	3.1	4.7	3.7	4.4	15.9
15	2.4	4.3	4.2	4.2	15.1
16	2.2	3.2	2.8	2.0	10.2
17	3.2	4.0	4.4	4.7	16.3
18	2.6	4.3	5.4	5.0	17.3
19	3.2	3.2	3.2	3.9	13.5
20	3.4	4.3	4.2	4.3	16.2
รวม	29.3	37.2	39.1	38.3	143.9
รวม					
ชาย	62.2	74.5	72.5	76.9	286.1
หญิง					

ตารางที่ 66 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปทุมธานีรัฐฯไทย

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
31	3.5	3.8	3.5	3.3	14.1
32	3.4	3.4	3.2	3.2	13.2
33	3.6	3.9	3.7	3.8	15.0
44	3.2	3.8	3.5	3.8	14.3
45	2.7	3.2	2.8	3.0	11.7
46	2.8	2.6	2.9	2.4	10.7
47	3.0	3.0	3.0	2.8	11.8
48	3.2	3.5	3.5	3.5	13.7
49	3.0	3.3	3.5	3.0	12.8
50	3.4	3.5	3.3	3.3	13.5
รวม	31.8	34.0	32.9	32.1	130.8
หญิง					
41	3.0	3.0	3.7	3.3	13.0
42	4.2	4.3	3.9	4.5	16.9
43	2.5	2.8	2.6	2.7	10.6
44	3.0	3.3	3.0	3.0	12.3
45	3.2	3.2	3.2	3.0	12.6
46	3.0	3.1	3.2	3.1	12.4
47	3.9	3.7	3.6	3.8	15.0
48	4.0	4.2	3.9	4.2	16.3
49	2.8	3.0	2.8	2.7	11.3
50	2.9	3.5	2.6	2.7	11.7
รวม	32.5	34.1	32.5	33.0	132.1
รวม					
ชาย	64.3	68.1	65.4	65.1	262.9
หญิง					

ตารางที่ 66 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลระยอง

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	2.5	2.5	2.7	2.7	10.4
42	3.8	3.4	4.9	5.4	17.5
43	4.2	2.6	6.0	4.5	17.3
44	2.3	2.7	2.8	3.4	11.2
45	2.5	3.1	2.8	4.3	12.7
46	3.8	3.4	4.6	5.1	16.9
47	1.7	2.0	4.0	3.2	10.9
48	4.1	2.7	3.2	3.9	13.9
49	1.7	2.7	3.0	3.3	10.7
50	1.9	2.0	2.2	2.8	8.9
รวม	28.5	27.1	36.2	38.6	130.4
หญิง					
51	2.4	3.5	2.5	3.6	12.0
52	2.9	3.9	3.7	3.3	13.8
53	2.9	3.4	2.3	3.1	11.7
54	3.1	3.6	4.5	3.4	14.6
55	2.7	7.5	4.4	3.1	18.0
56	3.0	4.5	4.5	5.4	17.4
57	2.5	3.4	2.8	3.8	12.5
58	3.8	4.5	4.8	5.1	18.2
59	7.2	8.9	9.0	10.1	35.2
60	2.9	3.0	4.1	4.3	14.3
รวม	33.4	46.2	42.6	45.2	167.3
รวม					
ชาย	61.9	73.3	73.8	83.8	297.8
หญิง					

ตารางที่ 66 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	4.2	12.2	5.9	9.8	32.1
62	4.8	4.8	5.8	6.8	22.2
63	9.5	11.7	16.4	16.7	54.3
64	15.4	14.8	17.4	16.0	63.6
65	3.0	3.3	5.1	5.0	16.4
66	5.4	8.3	13.1	4.7	31.5
67	2.3	5.3	6.8	11.8	26.2
68	4.9	14.4	4.5	7.3	31.1
69	6.8	3.9	6.2	4.6	21.5
70	5.0	4.3	5.9	5.2	20.4
รวม	61.3	83.0	87.1	87.9	319.3
หญิง					
71	3.7	3.7	4.5	4.3	16.2
72	4.2	4.9	5.4	4.3	18.8
73	5.1	3.9	4.9	4.2	18.1
74	4.3	4.0	5.2	3.8	17.3
75	3.3	6.1	4.5	9.6	23.5
76	2.4	5.7	4.7	4.8	17.6
77	8.2	10.2	9.1	8.2	35.7
78	3.6	4.8	5.5	6.5	20.4
79	4.8	4.3	5.5	5.1	19.7
80	2.3	2.9	7.4	6.8	19.4
รวม	47.9	50.5	56.2	57.7	206.7
รวม					
ชาย	109.2	133.5	143.3	145.6	526.0
หญิง					

ตารางที่ 66 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.5	1.7	2.6	2.3	9.1
82	2.1	2.1	2.6	3.1	9.9
83	1.9	1.9	1.9	2.6	8.3
84	1.8	2.4	2.8	2.4	9.4
85	2.5	1.8	2.3	2.4	9.0
86	1.9	2.5	2.3	2.4	9.1
87	3.0	3.4	3.2	3.8	13.4
88	2.8	2.7	3.0	4.2	12.7
89	2.8	2.7	2.7	2.6	10.8
90	2.1	2.7	2.1	2.7	9.6
รวม	23.4	23.9	25.5	28.4	101.3
หญิง					
91	2.3	2.1	2.1	2.6	9.1
92	2.8	2.1	3.3	2.9	11.1
93	3.5	3.9	4.9	4.0	16.3
94	3.7	4.0	4.1	4.4	16.2
95	6.4	2.1	2.2	3.4	14.1
96	2.5	2.9	3.1	3.1	11.6
97	6.4	6.4	7.1	6.1	26.0
98	2.9	3.7	3.0	4.5	14.1
99	3.2	2.7	2.9	2.9	11.7
100	2.5	2.4	3.8	4.5	13.2
รวม	36.2	32.3	36.5	38.5	143.4
รวม					
ชาย	59.6	56.2	62.0	66.9	244.7
หญิง					

ตารางที่ 67 เวลาเฉลี่ยที่เด็กแต่ละคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ๗ ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเล็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.5	2.3	3.9	3.8	12.5
2	2.4	3.3	3.2	4.5	13.4
3	3.9	4.2	3.8	4.5	16.4
4	2.9	3.2	3.1	4.1	13.3
5	3.7	4.1	5.2	3.9	16.9
6	4.0	5.7	4.0	3.9	17.6
7	6.7	2.9	5.7	4.8	20.1
8	3.8	5.1	4.7	5.6	19.2
9	3.0	3.7	3.8	4.4	14.9
10	2.0	2.5	2.6	2.7	9.8
รวม	34.9	37.0	40.0	42.2	154.1
หญิง					
11	2.5	2.9	3.8	4.0	13.2
12	2.4	3.2	3.4	4.1	13.1
13	3.4	4.2	4.9	8.0	20.5
14	3.2	3.7	3.7	4.7	15.3
15	3.7	4.7	4.7	4.2	17.3
16	2.1	3.5	2.5	2.8	10.9
17	2.6	3.5	3.7	5.1	14.9
18	2.9	4.6	4.0	5.4	16.9
19	2.4	2.4	3.2	3.2	11.2
20	4.2	3.6	4.3	5.1	17.2
รวม	29.4	36.3	38.2	46.6	150.5
รวม					
ชาย	64.3	73.3	78.2	88.8	304.6
หญิง					

ตารางที่ 67(ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปทุมธานีวิทยาโท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	1.8	2.2	2.5	2.8	9.3
22	2.2	2.1	2.4	2.6	9.3
23	3.3	3.6	4.9	5.2	17.0
24	3.7	5.3	3.9	5.2	18.1
25	2.4	3.2	3.3	4.6	13.5
26	2.4	2.7	2.5	3.2	10.8
27	3.2	3.1	3.9	3.3	13.5
28	2.7	3.2	3.1	4.0	13.0
29	1.7	1.5	1.9	2.3	7.4
30	2.6	2.0	3.0	3.4	11.0
รวม	26.0	28.9	31.4	36.6	122.9
หญิง					
31	4.1	4.5	5.0	4.9	18.5
32	4.8	3.6	5.4	7.4	21.2
33	3.0	5.0	5.6	5.9	19.5
34	2.2	2.2	3.2	2.7	10.3
35	3.2	3.9	4.8	4.4	16.3
36	3.1	3.8	3.7	6.8	17.4
37	4.2	4.5	5.8	5.3	19.8
38	4.8	5.9	5.5	6.8	23.0
39	1.9	2.4	2.5	2.8	9.6
40	2.7	4.3	3.6	3.1	13.7
รวม	34.0	40.1	45.1	50.1	169.3
รวม					
ชาย	60.0	69.0	76.5	86.7	292.2
หญิง					

ตารางที่ 67 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลละอออุทิศ

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	2.6	2.6	3.2	2.6	11.0
42	3.5	4.0	4.3	5.7	17.5
43	4.6	3.9	5.6	5.4	19.5
44	2.6	2.6	3.0	4.2	12.4
45	2.7	3.0	3.3	4.7	13.7
46	3.8	3.2	4.3	4.3	15.6
47	2.1	3.0	3.1	3.9	12.1
48	2.9	3.8	3.7	4.9	15.3
49	2.3	4.7	3.5	3.7	14.2
50	1.9	2.3	2.8	3.2	10.2
รวม	29.0	33.1	36.8	42.6	141.5
หญิง					
51	3.4	2.5	3.4	3.7	13.0
52	2.8	3.2	3.7	4.4	14.1
53	3.5	3.7	3.9	4.2	15.3
54	2.7	3.5	4.3	3.8	14.3
55	4.3	3.1	3.6	7.0	18.0
56	3.4	4.3	5.0	7.0	19.7
57	2.0	2.8	2.5	3.8	11.1
58	3.5	4.5	4.4	4.9	17.3
59	6.6	7.4	6.9	13.3	34.2
60	3.8	4.3	3.6	5.8	17.5
รวม	36.0	39.3	41.3	57.9	174.5
รวม					
ชาย	65.0	72.4	78.1	100.5	316.0
หญิง					

ตารางที่ 67 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	4.9	5.9	5.4	8.5	24.2
62	9.1	4.9	5.6	5.6	25.2
63	8.0	12.0	15.4	15.0	50.4
64	15.8	15.9	15.9	19.1	66.7
65	4.6	5.6	5.7	9.5	25.4
66	8.1	7.2	12.3	10.9	38.5
67	9.0	9.5	9.7	10.1	38.3
68	11.1	7.3	9.0	9.1	36.5
69	5.4	4.8	6.0	6.2	22.4
70	4.2	4.6	4.7	6.0	19.5
รวม	80.2	77.7	89.7	100.0	347.6
หญิง					
71	6.4	6.9	6.4	6.6	26.3
72	5.4	6.3	6.2	7.5	25.4
73	8.4	12.4	12.5	12.0	45.3
74	4.1	4.4	3.6	4.9	17.0
75	5.0	5.8	5.3	7.9	24.0
76	5.7	3.8	5.2	8.4	23.1
77	12.1	5.2	9.3	4.8	31.4
78	5.2	5.2	6.3	7.5	24.2
79	4.4	5.2	8.5	6.8	24.9
80	3.3	3.3	3.6	6.7	16.9
รวม	60.0	98.5	66.9	59.1	258.5
รวม					
ชาย	140.2	176.2	156.6	159.1	606.1
หญิง					

ตารางที่ 67 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.6	2.6	2.4	2.6	10.2
82	2.6	2.4	2.5	2.9	10.4
83	2.8	2.1	2.5	3.0	10.4
84	2.4	2.6	2.4	2.2	9.6
85	2.0	1.9	2.4	2.9	9.2
86	2.2	2.4	2.9	2.0	9.5
87	3.1	4.2	4.3	4.1	15.7
88	3.1	3.7	3.9	4.3	15.0
89	2.9	3.1	2.9	2.4	11.3
90	3.4	2.5	3.5	2.9	12.3
รวม	27.1	27.5	29.7	29.3	113.6
หญิง					
91	3.2	2.4	3.1	2.8	11.5
92	2.9	2.9	2.7	3.6	12.1
93	4.3	5.1	4.8	4.5	18.7
94	3.0	3.9	6.3	6.3	19.5
95	2.4	2.7	10.1	6.7	21.9
96	2.4	3.4	3.6	4.0	13.4
97	5.3	7.1	7.4	7.4	27.2
98	3.7	3.7	4.6	4.4	16.4
99	4.6	2.7	3.1	2.8	13.2
100	5.2	4.2	4.8	5.5	19.7
รวม	37.0	38.1	50.5	48.0	173.6
รวม					
ชาย	64.1	65.6	80.2	77.3	287.2
หญิง					

ตารางที่ 68 เวลาเฉลี่ยที่เด็กแต่ละคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ก ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.3	2.5	3.3	4.5	12.6
2	3.5	2.8	5.7	3.4	15.4
3	4.1	4.7	4.8	4.6	18.2
4	3.1	3.7	4.0	4.3	15.1
5	3.2	3.9	4.4	5.1	16.6
6	9.0	6.7	6.6	5.5	27.8
7	3.5	2.7	3.2	2.7	12.1
8	4.2	4.5	4.7	5.4	18.8
9	4.9	5.1	5.7	5.3	21.0
10	3.4	3.4	4.0	4.9	15.7
รวม	41.2	40.0	46.4	45.0	173.3
หญิง					
11	2.9	3.9	3.2	3.9	13.9
12	3.8	3.2	3.1	4.8	14.9
13	3.4	5.4	5.7	5.2	19.7
14	3.7	4.4	4.8	4.4	17.3
15	4.8	4.4	3.6	4.7	17.5
16	1.4	1.8	2.3	2.6	8.1
17	3.8	4.4	4.9	7.5	20.6
18	3.1	6.3	5.1	6.6	21.1
19	3.6	3.0	4.4	4.0	15.4
20	4.1	6.9	5.8	6.9	23.7
รวม	35.5	43.7	42.9	24.3	172.2
รวม					
ชาย	76.7	83.7	89.3	69.3	345.5
หญิง					

ตารางที่ 68 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปนะพันธุวิทยาโท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	2.2	2.5	2.2	2.5	9.4
22	2.0	2.4	2.8	3.3	10.5
23	4.3	4.7	5.8	7.2	22.0
24	3.3	4.3	5.6	4.8	18.0
25	2.2	3.5	4.0	3.2	12.9
26	2.6	3.2	3.7	5.3	14.8
27	2.7	2.9	4.7	6.7	17.0
28	3.2	3.8	3.9	4.5	15.4
29	1.6	1.5	1.7	2.2	7.0
30	1.9	2.5	4.0	3.0	11.4
รวม	26.0	31.3	38.4	42.7	138.4
หญิง					
31	3.6	3.6	4.2	4.7	16.1
32	4.4	4.4	6.6	5.6	21.0
33	2.9	5.3	5.9	4.2	18.3
34	1.8	1.8	2.0	2.8	8.4
35	1.4	2.3	3.1	2.2	9.0
36	2.7	4.7	4.8	4.7	16.9
37	3.8	4.4	4.5	4.7	17.0
38	4.5	7.3	5.5	6.9	24.2
39	1.8	2.3	3.1	3.2	11.3
40	4.2	4.0	5.9	4.4	18.5
รวม	31.1	40.3	45.6	43.4	160.7
รวม					
ชาย	57.1	71.6	84.0	86.1	299.1
หญิง					

ตารางที่ 68 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลระยอง

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	4.6	2.7	4.0	2.6	13.6
42	7.2	5.6	5.2	7.5	25.5
43	4.0	4.9	5.6	5.5	20.0
44	2.6	4.3	2.9	2.6	12.4
45	2.1	2.8	4.5	4.8	14.2
46	3.5	4.5	4.4	3.8	16.2
47	2.4	3.2	3.5	4.7	13.8
48	4.6	5.7	5.6	5.6	21.5
49	2.7	2.5	3.7	4.4	13.3
50	2.0	2.2	2.5	3.1	9.8
รวม	35.7	38.4	41.9	44.6	160.3
หญิง					
51	2.9	3.2	3.7	4.6	14.4
52	3.2	3.7	3.7	5.8	16.4
53	2.5	4.9	4.1	3.6	15.1
54	4.3	2.8	5.2	4.6	16.9
55	2.7	4.1	7.1	4.6	18.5
56	2.9	4.8	4.0	5.5	17.2
57	2.8	3.8	3.9	3.2	13.7
58	3.9	4.0	4.7	4.9	17.5
59	7.8	9.8	9.7	14.3	41.6
60	3.3	3.2	3.3	3.7	13.5
รวม	36.3	44.3	49.4	54.8	184.8
รวม					
ชาย	72.0	82.7	91.3	99.4	345.1
หญิง					

ตารางที่ 68 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	4.0	9.3	5.7	6.6	25.6
62	5.9	7.4	5.4	12.6	31.3
63	7.7	9.7	7.3	10.0	34.7
64	3.5	3.0	2.8	16.4	25.7
65	4.0	5.4	5.2	6.4	21.0
66	6.5	5.6	6.4	5.7	24.2
67	10.5	8.5	8.2	10.6	37.8
68	4.0	9.0	8.0	11.0	32.0
69	4.3	3.7	5.7	4.5	18.2
70	3.7	3.1	5.5	6.3	18.6
รวม	54.1	64.7	60.2	90.1	269.1
หญิง					
71	4.5	4.9	6.6	6.1	22.1
72	5.1	7.7	9.1	8.7	30.6
73	7.9	9.8	8.8	9.6	36.1
74	4.7	6.7	4.0	5.0	20.4
75	3.2	11.2	6.9	8.9	30.2
76	5.4	6.7	3.7	5.7	21.5
77	8.4	7.2	4.8	13.5	33.9
78	4.3	5.8	6.6	9.7	26.4
79	5.1	6.9	7.6	10.9	30.5
80	2.7	2.4	4.2	7.1	16.4
รวม	50.8	69.5	62.4	85.2	268.1
รวม					
ชาย	104.9	134.2	122.6	175.3	537.2
หญิง					

ตารางที่ 68 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	3.6	2.8	2.4	2.5	11.3
82	2.5	2.5	3.0	2.9	10.9
83	3.0	3.4	3.7	4.7	14.8
84	2.2	2.9	2.9	3.7	11.7
85	2.1	2.0	1.9	2.9	8.9
86	3.9	3.3	3.4	3.5	14.1
87	4.4	5.4	4.9	5.8	20.5
88	2.6	3.3	3.7	4.1	13.7
89	3.3	3.9	3.8	4.1	15.1
90	2.7	3.1	3.2	3.1	12.1
รวม	30.3	32.6	32.9	37.3	133.1
หญิง					
91	1.8	2.1	2.1	3.2	9.2
92	3.6	2.5	4.1	3.4	13.6
93	6.3	5.7	5.4	5.8	23.2
94	4.4	4.6	5.4	5.6	20.0
95	3.3	6.5	3.4	3.7	16.9
96	3.7	4.1	4.3	5.9	18.0
97	5.6	6.8	5.8	7.4	25.6
98	4.2	4.3	5.7	4.2	18.4
99	3.9	3.4	3.6	3.7	14.6
100	3.4	4.9	4.7	4.3	17.3
รวม	41.1	44.9	44.5	47.2	176.8
รวม					
ชาย	71.4	77.5	77.4	84.5	309.9
หญิง					



ตารางที่ 69 เวลาเฉลี่ยที่เด็กแต่ละคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ข ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.3	3.5	3.3	4.7	13.8
2	4.8	6.2	5.3	9.2	25.5
3	4.6	5.8	5.3	6.1	21.8
4	2.4	3.1	3.2	4.3	13.0
5	5.4	4.5	4.8	5.3	20.0
6	4.1	3.8	9.2	9.1	26.2
7	2.5	2.9	3.3	3.5	12.2
8	2.8	7.8	6.1	6.1	22.8
9	4.4	6.1	5.6	5.9	22.0
10	2.9	6.2	5.7	4.6	19.4
รวม	36.2	49.9	51.8	58.8	196.7
หญิง					
11	2.9	2.9	2.8	3.0	11.6
12	2.9	3.7	3.9	5.1	15.6
13	4.2	6.1	6.7	7.4	24.4
14	3.3	4.5	4.0	4.2	16.0
15	4.5	6.3	5.8	6.5	23.1
16	1.4	2.2	2.8	5.0	11.4
17	3.8	5.2	5.3	6.6	20.9
18	5.7	4.9	7.2	8.4	26.2
19	2.6	3.7	4.1	7.7	18.1
20	5.7	5.9	7.3	6.6	26.0
รวม	37.0	45.4	48.4	60.5	193.3
รวม					
ชาย	73.2	95.3	100.2	119.3	390.0
หญิง					

ตารางที่ 69 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปทุมธานีวิทยาโท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	1.8	2.1	2.5	2.3	8.7
22	1.9	2.2	2.2	3.7	10.0
23	3.2	4.0	4.0	6.3	17.5
24	2.2	3.7	2.9	3.7	12.5
25	2.2	4.7	3.2	5.5	15.6
26	3.2	4.4	4.4	4.4	16.4
27	3.2	2.8	3.2	6.7	15.9
28	3.6	3.0	3.8	8.1	18.5
29	1.5	1.8	2.4	1.8	7.5
30	2.7	2.4	3.2	2.9	11.2
รวม	25.5	31.1	31.8	45.4	133.8
หญิง					
31	3.0	4.3	5.3	4.9	17.5
32	5.2	6.5	9.1	9.1	29.9
33	3.3	4.1	4.2	4.8	16.4
34	1.9	2.5	2.7	3.2	10.3
35	2.3	2.7	3.2	3.8	12.0
36	2.9	2.9	3.6	5.3	14.7
37	4.1	3.6	4.0	5.5	17.2
38	6.3	6.4	6.4	7.2	26.3
39	2.2	2.5	2.7	3.0	10.4
40	3.9	3.2	5.4	3.7	16.2
รวม	35.1	38.7	47.5	47.5	170.9
รวม					
ชาย	60.6	69.8	79.3	92.9	304.7
หญิง					

ตารางที่ 69 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลระยอง

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	5.4	5.1	4.7	5.7	20.9
42	5.6	6.9	8.7	7.5	28.7
43	4.6	7.3	7.3	6.5	25.7
44	2.0	5.0	3.8	3.8	14.6
45	2.9	3.6	4.8	4.1	15.4
46	2.5	7.3	9.1	7.8	26.7
47	2.5	3.3	4.2	5.1	15.1
48	5.7	5.3	5.0	5.7	21.7
49	3.0	3.3	5.0	4.5	15.8
50	1.9	2.0	2.1	2.9	8.9
รวม	36.1	46.1	54.7	53.6	193.5
หญิง					
51	4.1	5.7	4.3	9.9	24.0
52	3.1	6.4	5.1	4.0	18.6
53	3.2	5.0	9.9	5.2	23.3
54	3.4	5.0	3.0	4.5	15.9
55	13.1	16.5	18.3	19.7	67.6
56	3.1	4.9	5.0	5.0	18.0
57	2.1	3.0	2.6	3.3	11.0
58	4.2	8.3	5.9	6.4	24.8
59	13.8	12.6	11.1	15.5	53.0
60	4.2	4.6	5.6	6.6	21.0
รวม	54.3	72.0	70.8	80.1	277.2
รวม					
ชาย	90.4	121.1	125.5	133.7	470.7
หญิง					

ตารางที่ 69 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	5.9	11.6	6.4	9.3	33.2
62	10.3	9.6	7.4	8.3	35.6
63	9.1	10.8	16.6	19.5	56.0
64	11.0	11.9	20.2	14.3	57.4
65	3.4	2.4	4.9	9.3	20.0
66	7.7	8.7	10.4	12.8	39.6
67	9.1	9.2	13.5	10.7	42.5
68	6.7	10.1	5.1	10.5	32.4
69	10.1	8.1	10.0	5.9	34.1
70	5.6	5.6	7.1	10.2	28.5
รวม	78.9	88.0	101.6	110.8	379.3
หญิง					
71	4.2	7.3	6.7	8.4	26.6
72	6.1	8.5	10.1	10.8	35.5
73	10.5	13.5	11.1	12.4	47.5
74	4.5	11.3	5.0	14.8	35.6
75	3.9	4.8	6.8	8.6	24.1
76	3.8	5.4	3.1	4.1	16.4
77	7.2	7.4	6.0	6.7	27.3
78	4.9	9.7	6.7	6.9	28.2
79	2.4	8.9	6.4	4.2	21.9
80	12.7	14.7	15.3	15.0	57.7
รวม	105.0	85.5	76.5	91.9	320.8
รวม					
ชาย	183.9	173.5	178.1	202.7	700.1
หญิง					

ตารางที่ 69 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.9	3.8	3.7	3.1	13.5
82	3.0	3.3	3.2	3.3	12.8
83	2.6	3.5	3.9	5.7	15.7
84	2.7	3.2	4.8	3.7	14.4
85	2.7	2.7	2.6	4.2	12.2
86	3.4	3.4	4.3	4.3	15.4
87	6.3	5.0	5.2	5.9	22.4
88	2.7	6.1	5.1	5.8	19.7
89	3.9	4.3	4.6	4.4	17.2
90	3.9	4.4	4.2	3.9	16.4
รวม	34.1	39.7	41.6	44.3	159.7
หญิง					
91	3.5	3.7	5.4	4.4	17.0
92	4.3	4.6	4.2	4.7	17.8
93	5.7	6.8	5.6	6.7	24.8
94	4.2	5.5	7.3	7.7	24.7
95	3.2	3.6	3.0	3.2	13.0
96	6.5	4.3	5.6	5.5	21.9
97	7.0	7.8	8.9	10.4	34.1
98	4.3	4.5	6.5	6.6	21.9
99	4.8	4.5	3.9	4.3	17.5
100	6.2	4.5	3.9	4.3	17.5
รวม	49.7	51.3	57.0	60.6	218.6
รวม					
ชาย	83.8	91.0	98.6	104.9	378.3
หญิง					

ตารางที่ 70 เวลาเฉลี่ยที่เด็กแต่ละคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ม ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.2	2.7	4.4	3.3	12.6
2	2.7	4.5	3.6	4.2	15.0
3	3.2	3.8	5.0	5.0	17.0
4	3.1	3.7	3.3	4.1	14.2
5	3.5	3.6	3.3	4.0	14.4
6	4.2	3.2	3.1	5.7	16.2
7	3.2	2.3	3.1	2.7	11.3
8	3.8	3.8	4.1	4.9	16.6
9	3.4	3.7	3.5	3.2	13.8
10	2.2	3.2	2.6	2.7	10.7
รวม	31.5	34.5	36.0	39.8	141.8
หญิง					
11	2.2	2.8	2.7	2.8	10.5
12	2.2	3.3	2.8	3.3	11.6
13	2.8	4.3	5.0	6.6	18.7
14	5.2	3.3	7.2	4.2	19.9
15	3.7	7.6	3.8	2.8	17.9
16	1.8	2.0	2.3	2.3	8.4
17	3.0	3.1	3.7	5.0	14.8
18	5.1	3.7	5.6	7.8	22.2
19	3.0	3.1	4.6	4.0	14.7
20	3.4	3.9	3.9	5.5	16.7
รวม	32.4	37.1	41.6	38.3	155.4
รวม					
ชาย	63.9	71.6	77.6	78.1	297.2
หญิง					

ตารางที่ 70 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปณานะพันธุวิทยาโท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	2.0	2.6	2.9	2.7	10.2
22	1.9	2.7	2.5	3.6	10.7
23	2.6	3.0	2.8	5.0	13.4
24	2.7	3.2	3.2	4.1	13.2
25	3.0	2.3	2.4	2.4	10.1
26	2.8	2.5	2.9	3.4	11.6
27	2.9	3.8	4.3	5.3	16.3
28	2.8	4.5	4.0	5.2	16.5
29	1.7	1.8	1.8	2.0	7.3
30	2.3	2.8	3.0	3.9	12.0
รวม	41.8	29.2	29.8	37.6	121.3
หญิง					
31	3.6	5.8	6.5	6.5	22.4
32	3.7	4.5	4.8	6.2	19.2
33	3.1	4.1	4.2	4.8	16.2
34	1.5	2.4	2.6	2.7	9.2
35	3.0	2.7	2.9	4.7	13.3
36	3.3	4.9	6.8	7.7	22.7
37	3.8	4.1	4.5	6.5	18.9
38	5.4	5.3	5.3	6.6	22.6
39	2.2	2.2	2.8	3.5	10.7
40	2.9	3.4	3.9	3.5	13.7
รวม	15.4	39.4	44.3	52.7	168.9
รวม					
ชาย	57.2	68.6	74.1	90.3	290.2
หญิง					

ตารางที่ 70 (ต่อ)
โรงเรียนละอออุทิศ

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	2.2	4.3	2.5	3.3	12.3
42	4.1	3.5	4.4	4.9	16.9
43	3.2	3.8	4.4	5.1	16.5
44	2.3	3.3	3.1	3.8	12.5
45	3.5	2.7	4.2	5.6	16.0
46	4.4	4.1	3.7	4.5	16.7
47	2.7	3.7	4.1	5.3	15.8
48	3.7	3.8	3.5	3.3	14.3
49	3.1	3.6	3.8	4.8	15.3
50	2.2	2.3	2.6	3.2	10.3
รวม	31.4	30.8	36.3	43.8	146.6
หญิง					
51	2.4	2.8	2.7	4.5	12.4
52	2.8	3.7	3.6	3.2	13.3
53	4.1	2.8	3.7	3.7	14.3
54	2.0	2.7	4.4	2.9	10.0
55	4.0	4.4	4.1	7.3	19.8
56	3.3	3.6	5.5	5.8	18.2
57	2.2	2.3	2.3	3.6	10.4
58	3.3	3.2	4.5	5.9	16.9
59	8.2	10.1	9.0	10.1	37.4
60	3.7	3.9	4.9	5.7	18.2
รวม	36.2	43.8	44.7	52.7	24.3
รวม					
ชาย	67.6	74.6	81.0	96.5	170.9
หญิง					

ตารางที่ 70 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	5.6	5.9	5.1	6.6	23.2
62	10.3	8.8	9.3	7.1	35.5
63	11.2	12.8	10.1	11.3	45.4
64	11.7	18.0	18.7	22.0	70.4
65	4.9	4.9	4.7	6.7	21.2
66	8.5	11.6	11.0	14.3	45.4
67	9.8	9.6	8.0	8.8	36.2
68	10.0	11.1	10.0	11.2	42.3
69	7.5	12.1	7.9	8.8	36.3
70	5.5	5.5	5.6	5.9	22.5
รวม	85.0	100.3	90.4	102.7	378.4
หญิง					
71	4.7	6.1	6.3	7.0	24.1
72	9.2	6.0	6.6	10.0	31.8
73	12.4	11.9	12.2	12.3	48.8
74	4.1	4.8	5.5	9.6	24.0
75	3.2	5.1	6.2	5.6	20.1
76	6.6	6.1	7.5	8.5	28.7
77	0.9	5.8	6.1	12.0	24.8
78	5.9	5.8	5.4	9.2	26.3
79	5.4	5.6	5.9	7.7	24.6
80	5.5	3.1	3.9	4.7	17.2
รวม	66.0	59.8	66.0	86.6	270.4
รวม					
ชาย	151.0	160.1	156.4	189.3	648.8
หญิง					

ตารางที่ 70 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.6	2.6	2.7	3.7	11.6
82	2.2	2.2	2.4	3.0	9.8
83	1.9	2.1	3.1	2.3	9.4
84	2.6	2.2	2.6	3.4	10.8
85	3.6	2.4	2.6	2.9	11.5
86	3.1	2.4	2.9	3.3	11.7
87	2.9	4.3	3.6	3.8	14.6
88	2.9	3.2	3.4	4.7	14.2
89	3.4	5.8	2.8	3.3	15.3
90	2.5	2.5	2.9	2.9	10.8
รวม	27.7	29.7	29.0	33.3	119.7
หญิง					
91	2.2	2.0	2.1	3.7	10.0
92	2.6	3.3	2.9	3.3	12.1
93	4.6	5.3	5.9	5.9	21.7
94	4.1	4.1	4.0	5.5	17.7
95	3.3	2.7	3.1	3.2	12.3
96	3.3	3.5	5.6	3.8	16.2
97	8.0	6.6	6.3	8.7	29.6
98	5.8	5.8	4.0	5.5	21.1
99	2.8	3.1	2.6	2.7	11.2
100	5.4	4.8	5.6	4.9	20.7
รวม	42.1	41.2	42.1	47.2	172.6
รวม					
ชาย	69.8	70.9	71.1	80.5	292.3
หญิง					

ตารางที่ 71 เวลาเฉลี่ยที่เด็กแต่ละคนใช้ในการเขียนพยางค์ ท หั่ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเก็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.0	3.0	4.0	2.7	11.7
2	5.5	4.0	4.6	4.5	18.6
3	4.1	4.1	5.2	5.8	19.2
4	2.8	3.0	3.5	3.8	13.1
5	3.2	3.5	4.3	4.8	15.8
6	3.8	3.4	5.9	3.8	16.9
7	2.6	1.8	2.2	2.5	9.1
8	4.1	4.2	4.8	4.9	18.0
9	3.4	3.7	5.1	6.6	18.8
10	3.7	5.1	5.9	4.1	18.8
รวม	35.2	35.8	45.5	42.8	160.0
หญิง					
11	0.6	2.0	2.8	3.3	8.7
12	2.6	3.0	3.5	3.6	12.7
13	4.0	4.0	5.3	6.3	19.6
14	4.0	3.8	6.0	5.0	18.8
15	3.7	5.8	5.3	4.3	19.1
16	3.0	2.0	2.0	2.1	9.1
17	4.0	4.5	5.5	8.0	22.0
18	4.8	5.3	5.7	5.3	21.1
19	3.6	3.3	5.5	6.6	19.0
20	3.7	3.9	6.9	6.2	20.7
รวม	34.0	37.6	48.5	48.4	152.8
รวม					
ชาย	69.2	73.4	94.0	91.2	312.8
หญิง					

ตารางที่ 71 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลปανεรังษัทยาไ

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	2.3	2.5	2.4	3.0	10.2
22	3.3	2.1	2.6	4.6	12.6
23	3.3	3.5	4.2	4.6	15.6
24	2.1	3.5	3.5	3.8	12.9
25	2.1	2.4	2.2	3.5	10.2
26	2.7	2.4	4.1	4.1	13.3
27	2.5	2.8	2.7	3.4	11.4
28	2.5	2.7	3.0	3.4	11.6
29	2.3	2.4	2.1	1.9	8.7
30	2.1	2.7	3.0	3.3	11.1
รวม	25.2	27.0	29.8	35.6	117.6
หญิง					
31	4.8	4.4	4.8	5.7	19.7
32	4.1	4.5	5.5	6.7	20.8
33	2.8	3.3	3.7	3.9	13.7
34	2.3	2.0	2.4	3.0	9.7
35	2.5	3.2	4.1	3.0	12.8
36	3.0	4.0	4.3	5.6	16.9
37	3.2	3.5	4.5	4.4	15.6
38	4.9	5.4	5.2	6.3	21.8
39	2.3	2.5	2.8	6.2	13.8
40	2.2	2.5	2.7	3.1	10.5
รวม	32.1	35.3	40.0	47.9	155.3
รวม					
ชาย	57.3	62.3	69.8	83.5	272.9
หญิง					

ตารางที่ 71 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลละอออุทิศ

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	3.1	2.8	2.9	3.2	12.0
42	4.7	5.1	5.0	7.1	21.9
43	4.1	4.9	8.1	5.7	22.8
44	3.1	5.7	3.9	4.4	17.1
45	4.0	3.8	4.8	4.6	17.28
46	4.5	4.0	4.8	4.6	17.9
47	3.0	3.8	4.0	5.5	16.3
48	5.1	4.8	5.1	5.1	20.1
49	3.5	3.7	4.3	5.0	16.5
50	2.1	2.3	2.0	2.8	9.2
รวม	37.2	40.9	44.9	48.0	171.08
หญิง					
51	2.0	3.2	3.4	6.5	15.1
52	3.7	4.7	3.4	4.8	16.6
53	4.1	3.9	5.5	4.6	18.1
54	4.9	2.4	2.1	3.7	13.1
55	5.7	3.4	3.8	3.6	16.5
56	3.0	4.1	5.0	5.7	17.8
57	2.7	2.8	3.3	4.8	13.6
58	3.0	3.3	4.8	3.5	14.6
59	7.0	5.6	6.0	9.5	28.1
60	3.3	2.9	3.8	4.5	14.5
รวม	39.4	36.3	33.0	51.2	168.0
รวม					
ชาย	76.6	77.2	77.2	99.2	339.0
หญิง					

ตารางที่ 71 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	4.8	3.9	4.3	5.2	18.2
62	8.7	7.7	5.1	3.5	25.0
63	6.6	12.5	10.0	10.0	39.1
64	18.3	19.7	18.7	19.3	76.0
65	4.0	4.4	6.4	7.1	21.9
66	10.8	8.4	9.3	8.4	36.9
67	5.8	9.7	8.2	9.4	33.1
68	10.8	11.6	13.3	13.5	49.2
69	18.6	8.8	10.8	10.1	48.3
70	3.9	4.9	4.9	6.3	20.0
รวม	92.3	91.6	91.0	92.8	367.7
หญิง					
71	4.9	4.7	6.4	6.6	22.6
72	9.8	4.7	9.7	9.6	33.8
73	10.9	9.5	8.3	8.6	37.3
74	5.1	4.4	6.8	6.2	22.5
75	4.2	5.8	5.6	9.5	25.1
76	6.1	4.1	5.9	5.3	21.4
77	4.8	4.1	5.9	6.9	21.7
78	5.0	6.7	6.5	7.9	26.1
79	4.9	5.4	8.9	7.5	26.7
80	3.8	5.4	5.6	3.7	18.5
รวม	65.2	55.0	69.6	71.7	255.7
รวม					
ชาย	157.5	146.6	160.6	164.5	623.4
หญิง					

ตารางที่ 71 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยชายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.9	3.4	3.8	3.6	13.7
82	2.4	2.6	2.6	3.3	10.9
83	2.5	3.1	2.5	2.6	10.7
84	2.0	2.0	2.6	1.9	8.5
85	1.9	2.4	2.5	2.9	9.7
86	2.4	2.7	2.6	2.8	10.5
87	4.2	4.2	3.9	4.1	16.4
88	3.0	3.0	3.6	3.8	13.4
89	2.9	2.7	2.8	3.4	11.8
90	3.1	2.8	3.1	3.5	12.5
รวม	27.3	28.9	30.0	31.9	118.1
หญิง					
91	2.0	2.3	2.5	2.6	9.4
92	2.4	2.5	2.9	3.7	11.5
93	4.6	5.8	4.9	5.6	20.9
94	4.4	3.8	4.0	4.6	16.8
95	3.8	3.7	3.2	3.0	13.7
96	4.1	4.9	3.5	4.6	17.1
97	5.9	7.9	7.7	7.8	29.3
98	3.2	4.2	4.7	5.9	18.0
99	3.7	3.9	3.5	3.8	14.9
100	4.6	3.3	3.8	4.3	16.0
รวม	38.7	42.3	40.7	45.9	167.6
รวม					
ชาย	66.0	71.2	70.7	77.8	285.7
หญิง					

ตารางที่ 72 เวลาเฉลี่ยที่เด็กแต่ละคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ล ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลมานเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	3.1	3.3	3.4	3.3	13.1
2	3.5	3.6	3.2	4.9	15.2
3	5.1	3.8	3.2	5.3	17.4
4	4.5	4.7	4.6	5.7	19.5
5	3.0	3.1	3.8	4.2	14.1
6	2.5	4.5	4.2	3.5	14.7
7	1.8	3.0	2.5	5.2	12.5
8	3.4	4.2	4.3	5.3	17.2
9	3.7	4.0	5.1	4.8	17.6
10	4.5	4.6	3.9	3.8	16.8
รวม	35.1	38.8	38.2	46.0	158.1
หญิง					
11	2.2	4.8	4.8	3.1	14.9
12	2.4	4.5	3.3	4.4	14.6
13	3.2	3.6	3.9	5.2	15.9
14	3.1	3.8	3.7	5.5	16.1
15	3.8	4.7	4.7	5.0	18.2
16	1.6	1.6	2.0	2.0	7.2
17	3.2	3.8	4.3	6.0	17.3
18	4.9	4.1	6.7	6.2	21.9
19	3.5	4.6	4.8	5.4	18.3
20	4.9	4.5	5.8	6.7	21.9
รวม	32.8	40.0	44.0	49.5	166.3
รวม					
ชาย	67.9	78.8	82.2	95.5	324.4
หญิง					

ตารางที่ 72 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลปทุมธานีรัฐวิสาหกิจ

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	2.0	2.3	2.7	3.1	10.1
22	2.8	2.8	2.9	3.9	12.4
23	3.9	4.5	5.0	3.5	16.9
24	2.4	3.5	3.2	2.6	11.7
25	2.7	2.8	2.7	2.9	11.1
26	2.9	2.8	3.4	4.6	13.7
27	2.1	2.6	3.5	4.5	12.7
28	3.3	3.7	3.9	4.2	15.1
29	2.1	2.6	2.4	2.3	9.4
30	2.0	2.7	2.4	3.7	10.8
รวม	26.2	30.3	32.1	35.3	123.9
หญิง					
31	2.8	4.5	4.4	5.3	17.0
32	3.6	4.7	5.8	5.8	19.9
33	2.7	2.7	3.7	4.4	13.5
34	2.0	2.2	2.2	3.1	9.5
35	3.0	3.0	2.5	5.1	13.6
36	4.1	3.8	3.8	5.3	17.0
37	2.4	3.7	4.2	5.0	15.3
38	5.6	4.7	5.8	7.1	23.2
39	2.0	2.6	3.0	3.6	11.2
40	2.1	2.8	2.6	2.7	10.2
รวม	30.3	34.7	38.0	48.4	150.4
รวม					
ชาย	56.5	65.0	70.1	83.7	274.3
หญิง					

ตารางที่ 72 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลระยอง

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	4.1	3.2	6.6	3.7	17.6
42	3.3	3.6	5.8	6.5	19.2
43	7.3	8.4	6.6	8.7	31.0
44	2.2	3.6	3.4	4.7	13.9
45	4.0	4.0	4.3	4.7	17.0
46	4.6	4.0	5.4	4.3	18.3
47	2.4	3.5	4.3	4.9	15.1
48	3.7	5.2	4.9	5.4	19.2
49	2.9	4.3	3.4	4.7	15.3
50	2.0	1.5	2.0	4.2	9.7
รวม	36.5	41.3	46.7	51.8	176.3
หญิง					
51	3.1	2.7	4.5	5.6	15.9
52	4.5	4.8	5.7	5.8	20.8
53	1.7	2.7	3.9	4.8	13.1
54	1.5	5.1	2.5	4.2	13.3
55	3.9	7.8	4.8	4.3	20.8
56	2.9	3.7	4.3	6.0	16.9
57	2.5	4.6	3.5	6.2	16.8
58	3.4	4.6	5.1	5.7	18.8
59	9.2	8.2	10.0	9.9	37.3
60	3.8	3.5	4.8	4.9	17.0
รวม	36.5	47.7	49.1	57.4	190.7
รวม					
ชาย	73.0	89.0	95.8	109.2	367.0
หญิง					

ตารางที่ 72 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.5 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	5.2	7.7	7.5	1.7	22.1
62	8.6	8.2	12.2	7.2	36.2
63	11.3	12.7	27.2	23.5	74.9
64	20.2	25.7	19.7	21.5	91.1
65	3.3	4.0	4.3	7.1	18.7
66	6.0	14.1	5.8	11.2	41.1
67	8.8	13.0	10.1	11.2	45.1
68	7.6	9.6	12.0	1.2	38.4
69	10.5	9.3	12.4	9.9	42.1
70	4.4	4.0	3.8	6.4	18.6
รวม	85.9	112.3	119.0	108.9	426.3
หญิง					
71	3.6	4.8	6.2	6.2	20.8
72	5.4	7.6	8.6	9.1	30.7
73	11.2	2.4	10.4	10.2	34.2
74	7.0	7.5	8.7	11.3	34.5
75	6.5	12.5	5.2	7.7	31.9
76	8.6	5.3	6.8	8.8	28.7
77	6.4	7.8	23.5	10.1	47.8
78	4.2	6.5	7.5	7.0	25.2
79	3.8	4.5	7.2	8.2	32.0
80	3.1	6.7	3.8	3.6	17.2
รวม	59.8	65.6	174.3	82.2	303.0
รวม					
ชาย	211.7	199.75	206.5	191.1	729.3
หญิง					

ตารางที่ 72 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.5 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.2	3.1	3.0	3.4	11.2
82	2.1	2.6	3.2	3.2	11.1
83	2.3	3.2	2.3	3.4	11.2
84	2.2	3.2	2.3	4.2	11.9
85	1.7	2.7	3.0	2.9	10.3
86	2.6	2.7	3.1	3.4	11.8
87	6.2	3.3	4.7	4.2	18.4
88	5.9	5.9	4.8	3.0	19.6
89	2.4	3.5	2.7	3.1	11.7
90	2.8	2.4	3.5	4.2	12.9
รวม	30.4	32.6	32.6	35.0	130.6
หญิง					
91	2.5	1.9	2.5	2.4	9.3
92	1.7	2.9	3.7	3.6	11.9
93	4.6	4.8	4.9	6.6	20.9
94	3.9	4.0	5.5	4.8	18.2
95	2.0	3.3	4.9	3.1	13.3
96	4.7	5.4	5.5	8.5	24.1
97	4.2	9.7	7.2	8.3	29.4
98	3.2	4.1	4.5	5.7	17.5
99	5.1	3.0	3.4	3.1	14.6
100	5.8	6.0	5.2	6.6	23.7
รวม	37.7	44.4	47.3	52.8	182.9
รวม					
ชาย	68.1	77.0	79.9	87.8	313.5
หญิง					

ตารางที่ 73 เวลาเฉลี่ยที่เด็กแต่ละคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ อ ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.0	3.0	2.4	2.5	9.9
2	3.0	3.6	3.1	3.0	12.7
3	5.3	4.5	4.5	5.8	20.1
4	3.0	3.0	3.8	4.2	14.0
5	4.1	3.8	3.3	4.3	15.5
6	6.3	5.3	3.9	3.8	19.3
7	1.9	2.8	2.9	2.3	9.9
8	6.3	5.0	3.9	5.0	20.2
9	3.6	3.7	3.8	5.4	16.5
10	3.3	4.6	3.5	4.8	16.2
รวม	38.8	39.3	35.1	41.1	154.3
หญิง					
11	4.2	2.9	3.2	3.3	13.6
12	4.2	3.9	3.7	4.0	15.8
13	3.7	3.7	3.8	4.3	15.5
14	3.2	4.2	6.9	5.1	19.4
15	4.0	4.2	4.5	5.0	17.7
16	1.5	1.9	2.2	2.5	8.1
17	4.1	4.3	4.9	5.6	18.9
18	5.7	5.3	4.7	7.0	22.7
19	3.7	4.9	4.6	4.5	17.7
20	4.5	5.3	4.8	5.8	20.4
รวม	41.8	40.3	43.3	45.1	169.8
รวม					
ชาย	80.6	79.6	78.4	86.2	324.1
หญิง					

ตารางที่ 73 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปานะพันธุ์พญาไท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	2.0	2.3	2.2	2.5	9.0
22	2.2	2.6	3.0	3.2	11.0
23	3.2	2.7	3.2	3.2	12.3
24	2.1	2.4	2.8	3.2	10.5
25	1.5	2.6	2.0	2.2	8.3
26	3.4	3.8	5.2	5.0	17.4
27	3.1	3.4	4.6	4.8	15.9
28	2.6	3.3	3.3	3.1	12.3
29	2.3	2.6	2.9	2.3	10.1
30	2.4	3.0	2.7	2.8	10.9
รวม	24.8	28.7	31.9	32.3	117.7
หญิง					
31	2.7	3.3	3.1	4.4	13.5
32	3.7	3.2	4.4	4.9	16.2
33	2.2	3.0	4.7	3.5	13.4
34	1.2	1.9	4.3	1.5	8.9
35	2.8	2.2	2.5	3.0	10.5
36	2.2	2.3	2.4	3.8	10.7
37	3.9	3.8	3.3	4.6	15.6
38	4.7	4.6	4.3	5.8	19.4
39	2.0	3.0	5.0	2.9	12.9
40	2.2	2.7	3.1	3.2	11.2
รวม	27.6	30.0	37.1	37.6	132.3
รวม					
ชาย	52.4	58.7	69.0	69.9	250.0
หญิง					

ตารางที่ 73 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลละอออุทิศ

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	3.0	2.7	3.4	3.5	12.6
42	4.4	5.3	5.6	5.0	20.3
43	5.9	5.8	5.6	6.4	23.7
44	2.9	3.7	2.7	3.7	13.0
45	2.9	3.7	4.1	5.6	16.3
46	4.1	3.7	4.1	3.1	15.0
47	2.5	2.1	2.7	3.7	11.0
48	4.2	3.8	4.4	5.4	17.8
49	2.6	3.0	4.2	4.4	14.2
50	1.5	1.1	1.5	2.7	6.8
รวม	34.0	34.9	38.3	43.5	150.7
หญิง					
51	3.4	3.2	4.6	3.7	14.9
52	3.2	5.4	4.4	4.5	17.5
53	1.7	2.3	2.6	4.4	11.0
54	7.8	3.8	4.4	4.0	20.0
55	3.2	3.7	3.9	3.9	14.7
56	3.0	2.7	4.0	4.7	14.4
57	2.7	3.5	4.7	4.9	15.8
58	3.7	3.4	4.2	4.3	15.6
59	8.1	9.0	12.0	10.6	39.7
60	2.8	3.6	5.7	5.4	17.5
รวม	36.9	40.7	50.5	50.4	181.1
รวม					
ชาย	70.9	75.6	88.8	93.9	331.8
หญิง					

ตารางที่ 73 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	5.0	3.8	9.8	5.1	23.7
62	7.6	9.3	8.1	7.8	32.8
63	11.4	14.1	5.4	15.3	46.2
64	24.1	23.8	16.3	21.7	85.9
65	4.9	4.9	6.0	7.4	23.2
66	10.5	8.7	12.5	13.7	45.4
67	5.5	8.9	10.4	8.4	33.2
68	8.6	10.2	10.6	8.9	38.3
69	6.2	7.6	6.1	8.9	28.8
70	4.8	3.4	4.8	8.6	21.6
รวม	88.6	94.7	90.0	105.8	379.1
หญิง					
71	3.2	5.0	5.8	5.2	19.2
72	5.9	6.8	9.8	8.7	31.2
73	10.4	9.0	10.2	12.0	41.6
74	6.9	6.2	12.7	7.7	33.5
75	5.0	4.9	6.2	6.1	22.2
76	5.7	6.0	4.3	6.7	22.7
77	9.0	11.6	11.1	12.2	43.9
78	5.2	5.1	5.9	8.0	24.2
79	5.4	5.4	5.8	5.5	22.1
80	4.5	3.5	3.9	3.7	15.6
รวม	59.8	58.5	75.7	80.8	276.2
รวม					
ชาย	148.4	153.2	165.7	186.6	653.9
หญิง					112.4

ตารางที่ 73 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	3.1	2.5	2.3	2.5	10.4
82	2.4	2.2	2.7	3.0	10.3
83	2.2	2.8	2.4	3.7	11.1
84	2.8	2.3	2.1	2.5	9.7
85	3.0	3.9	2.5	4.6	14.0
86	2.8	3.0	3.4	3.0	12.2
87	6.6	5.8	4.6	5.8	22.8
88	2.7	6.4	4.0	3.4	16.5
89	2.8	3.1	3.4	3.0	12.3
90	2.7	3.2	2.7	3.1	11.7
รวม	31.1	35.2	30.1	34.6	131.0
หญิง					
91	2.9	3.1	2.9	3.2	12.1
92	2.7	3.0	3.9	4.7	14.3
93	4.4	6.1	5.6	5.5	21.6
94	3.2	4.0	3.5	5.7	16.4
95	2.4	2.9	3.6	3.7	12.6
96	3.2	3.5	3.9	5.0	15.6
97	4.9	6.9	3.6	6.2	21.6
98	3.7	3.3	3.9	4.8	15.7
99	3.7	3.2	3.4	3.1	13.4
100	5.9	5.8	6.1	7.2	25.0
รวม	37.5	41.8	40.4	49.1	168.3
รวม					
ชาย	68.6	77.0	70.5	83.7	299.3
หญิง					

ตารางที่ 74 เวลาเฉลี่ยที่เด็กแต่ละคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ฦ ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	6.1	5.0	4.0	5.5	20.6
2	8.1	6.6	9.0	9.1	32.8
3	7.2	7.5	7.8	10.0	32.5
4	4.5	5.0	5.9	7.7	23.1
5	6.8	8.5	7.4	9.5	32.2
6	5.5	10.0	7.9	14.5	37.9
7	5.9	6.0	4.5	5.0	21.4
8	4.6	6.9	5.9	8.3	25.2
9	5.3	6.0	5.7	8.1	25.1
10	4.2	4.2	4.4	5.6	18.4
รวม	58.2	65.2	62.5	83.3	269.2
หญิง					
11	3.2	5.7	10.1	5.8	24.8
12	4.9	5.2	6.1	7.1	23.3
13	4.4	6.5	6.5	9.5	26.9
14	7.7	6.5	7.8	9.1	31.1
15	6.0	8.0	6.9	8.1	29.0
16	2.8	2.8	3.9	3.2	12.7
17	5.0	5.3	6.3	8.2	24.8
18	4.5	4.9	6.4	5.9	21.7
19	4.6	5.7	7.5	6.3	24.1
20	4.9	4.5	5.6	7.1	22.1
รวม	48.0	55.1	76.1	70.3	340.5
รวม					
ชาย	106.2	120.3	129.6	153.6	509.7
หญิง					

ตารางที่ 74 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลปανεพันธพิทยานะโท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	3.6	3.7	4.0	4.1	15.4
22	3.8	5.5	4.2	7.1	20.6
23	5.1	5.2	5.7	5.4	21.4
24	4.0	5.1	5.1	6.6	20.8
25	3.5	4.1	4.1	5.4	17.1
26	3.8	5.9	9.2	7.1	26.0
27	6.2	5.8	5.3	7.2	24.5
28	4.9	6.0	6.0	5.8	22.7
29	3.0	3.8	3.6	3.9	14.3
30	4.1	5.3	5.0	7.0	21.4
รวม	42.0	50.4	52.2	59.6	204.2
หญิง					
31	5.3	6.1	7.1	7.7	26.2
32	5.9	8.6	7.7	9.5	31.7
33	5.7	2.9	6.4	7.7	22.7
34	3.1	3.6	4.5	4.6	15.8
35	3.4	4.2	4.5	4.1	16.2
36	3.7	3.7	6.0	5.2	18.6
37	5.1	5.4	5.7	6.5	22.7
38	7.4	6.0	8.9	8.9	31.2
39	4.0	4.7	7.0	6.0	21.7
40	3.3	3.6	4.0	5.1	16.0
รวม	46.7	46.8	61.8	65.3	222.8
รวม					
ชาย	88.7	97.2	114.0	124.9	427.0
หญิง					

ตารางที่ 74 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลระยอง

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	5.7	4.4	5.6	5.3	21.0
42	6.4	9.1	8.4	9.5	33.4
43	6.9	7.3	9.4	7.7	31.3
44	3.9	4.6	5.1	7.6	21.2
45	6.3	6.0	7.7	8.1	28.1
46	7.0	6.7	7.9	8.5	30.1
47	3.2	5.1	5.5	8.6	22.4
48	5.5	3.6	5.8	6.6	21.5
49	4.1	6.0	6.8	7.7	24.6
50	3.0	3.9	4.3	4.9	16.1
รวม	52.0	56.7	66.5	74.5	249.7
หญิง					
51	6.2	4.5	8.9	8.4	28.0
52	5.5	5.2	6.5	7.1	24.3
53	4.3	6.3	7.7	9.3	27.6
54	7.0	6.5	5.7	11.3	30.5
55	6.7	8.2	9.8	8.8	33.5
56	4.5	7.3	6.7	7.5	26.0
57	6.0	5.1	5.2	7.0	23.3
58	7.7	9.2	5.8	7.5	30.2
59	13.0	17.8	10.5	11.9	53.2
60	5.0	7.0	8.2	9.5	29.7
รวม	66.8	77.1	75.0	88.3	306.3
รวม					
ชาย	118.8	133.8	141.5	162.8	556.0
หญิง					

ตารางที่ 74 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	10.5	3.8	4.8	7.7	26.8
62	13.5	9.7	9.1	12.5	44.8
63	16.6	11.1	18.8	20.0	66.5
64	31.1	24.3	31.9	27.3	114.6
65	3.8	10.6	9.1	10.2	33.7
66	13.4	18.6	18.8	19.3	70.1
67	16.5	11.5	16.5	17.0	61.5
68	17.0	10.9	17.7	18.0	63.6
69	9.9	8.6	5.8	8.6	32.9
70	7.6	9.7	8.6	9.8	35.7
รวม	139.9	118.8	141.1	150.4	550.2
หญิง					
71	6.3	8.9	7.7	8.4	31.3
72	10.5	9.7	8.9	4.0	33.1
73	18.3	15.2	9.3	19.6	62.4
74	8.3	13.2	8.8	13.4	43.7
75	6.4	8.1	6.5	9.1	30.1
76	11.8	5.9	8.8	13.3	39.8
77	10.0	10.8	19.1	11.8	51.3
78	22.6	27.4	12.0	32.7	94.7
79	10.9	10.1	11.9	10.9	43.8
80	7.6	7.4	9.8	11.7	36.5
รวม	112.7	116.3	102.3	134.9	466.7
รวม					
ชาย	252.6	235.1	243.4	285.3	1016.9
หญิง					

ตารางที่ 74 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	3.2	3.8	3.8	3.8	14.6
82	3.6	3.7	4.4	4.5	16.2
83	4.1	3.7	4.6	5.5	17.9
84	4.0	3.6	4.4	5.7	17.7
85	4.0	5.9	6.7	5.3	21.9
86	3.8	5.1	4.0	4.7	17.6
87	7.7	9.4	8.3	11.7	37.1
88	6.1	7.0	6.7	7.0	26.8
89	4.0	4.5	4.8	4.3	10.6
90	6.7	6.3	8.3	5.9	27.2
รวม	43.2	53.0	56.0	58.4	214.6
หญิง					
91	4.4	4.2	4.3	3.0	15.9
92	4.1	4.5	6.8	6.6	22.0
93	9.3	9.2	9.4	9.9	37.8
94	6.1	6.0	7.4	7.7	27.2
95	5.2	5.5	5.7	6.1	22.5
96	7.6	7.0	7.2	8.7	30.5
97	7.1	5.7	6.7	8.0	27.5
98	5.6	5.3	7.4	6.7	25.0
99	5.7	7.1	6.2	5.8	24.8
100	8.0	8.7	7.5	9.5	33.7
รวม	63.1	112.7	68.6	72.0	266.9
รวม					
ชาย	110.3	116.2	124.6	123.4	481.5
หญิง					

ตารางที่ 75 เวลาเฉลี่ยที่เด็กแต่ละคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ฎ ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1,3 เซนติเมตร	ขนาด 1,9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	3.2	6.0	4.8	5.2	19.2
2	5.1	6.4	6.0	7.2	24.7
3	5.0	5.3	6.0	6.3	22.6
4	4.4	5.0	4.8	4.7	18.9
5	5.6	5.8	5.8	8.5	25.7
6	7.0	8.1	5.3	7.7	28.1
7	5.5	7.2	7.3	7.8	27.8
8	5.2	4.5	8.4	6.6	24.7
9	3.7	6.6	5.1	5.9	21.3
10	3.8	4.6	3.9	4.9	17.2
รวม	48.5	59.5	57.4	64.8	230.2
หญิง					
11	2.9	3.1	3.3	5.9	15.2
12	3.8	3.2	4.3	5.6	16.9
13	4.2	4.2	7.7	8.3	24.4
14	5.9	5.7	6.5	8.7	26.8
15	5.9	5.4	6.5	6.3	24.1
16	4.6	2.8	2.5	2.5	12.4
17	4.4	5.1	6.0	6.3	21.8
18	4.4	5.8	5.0	4.6	19.8
19	3.7	4.7	5.5	5.7	19.6
20	4.0	5.2	4.9	6.4	20.4
รวม	41.8	45.2	52.2	60.3	201.5
รวม					
ชาย	90.3	104.7	109.6	125.1	431.7
หญิง					

ตารางที่ 75 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปิ่นเกล้าฯ วิทยาโท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	3.2	3.0	3.4	3.8	13.4
22	3.7	5.8	5.3	6.4	21.2
23	5.3	4.6	6.0	5.9	21.8
24	3.8	5.7	5.1	5.3	19.9
25	3.3	3.7	2.7	3.1	12.8
26	4.0	4.4	4.5	6.2	19.1
27	3.8	4.9	4.1	6.3	19.1
28	4.4	5.4	5.2	5.9	20.9
29	2.7	3.1	2.5	2.7	11.0
30	4.2	4.0	4.4	5.7	18.3
รวม	38.4	44.6	43.2	51.3	177.5
หญิง					
31	4.2	4.8	5.8	6.5	21.3
32	4.9	7.8	6.7	6.6	26.0
33	5.8	4.7	7.8	7.8	26.1
34	3.2	3.7	3.0	3.4	13.3
35	3.4	3.5	3.7	6.8	17.4
36	4.0	4.5	4.5	3.9	16.9
37	4.2	4.8	3.5	6.7	19.3
38	7.3	6.9	8.9	9.3	32.4
39	2.3	2.8	4.0	4.0	13.1
40	3.6	9.7	4.6	7.1	25.0
รวม	43.9	53.2	54.5	62.1	210.7
รวม					
ชาย	82.3	97.8	97.7	113.4	388.2
หญิง					

ตารางที่ 75 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลละอออุทิศ

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	4.5	5.0	3.8	3.5	16.8
42	6.0	6.6	7.6	6.4	26.6
43	5.7	6.6	7.5	5.7	25.5
44	3.7	4.4	4.5	5.8	18.4
45	5.7	6.4	7.2	9.6	28.9
46	4.7	6.4	7.6	5.0	23.7
47	3.4	4.9	4.9	5.1	18.3
48	6.1	7.2	5.1	5.9	24.3
49	4.4	3.7	4.7	5.8	18.6
50	3.2	3.4	3.4	4.9	14.9
รวม	47.4	54.6	56.3	57.7	216.0
หญิง					
51	7.0	4.8	3.9	7.0	22.7
52	3.9	5.7	5.0	6.5	21.1
53	2.5	9.3	8.6	3.0	23.4
54	5.1	5.0	3.6	4.2	17.9
55	10.9	8.5	12.7	13.0	21.1
56	4.0	4.3	6.7	8.3	23.3
57	4.7	6.0	6.3	5.3	22.3
58	4.7	4.5	4.5	5.0	18.7
59	12.2	15.2	14.8	12.9	55.1
60	7.3	8.2	7.3	7.4	30.2
รวม	63.0	72.0	70.4	74.6	36.0
รวม					
ชาย	110.3	126.1	126.7	132.5	252.0
หญิง					

ตารางที่ 75 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	16.3	12.1	14.6	15.8	58.8
62	10.5	10.5	9.8	9.2	40.0
63	13.8	12.7	16.8	20.0	63.3
64	21.5	37.9	36.6	30.0	126.0
65	9.9	9.1	8.5	9.1	36.6
66	11.5	16.0	14.6	11.6	53.7
67	15.8	18.0	12.7	14.9	61.4
68	19.5	12.7	9.1	12.4	53.7
69	9.4	9.5	8.1	9.2	36.2
70	5.7	7.1	6.5	7.5	26.8
รวม	133.9	145.6	137.3	139.7	556.5
หญิง					
71	6.5	5.9	7.9	8.3	28.6
72	9.3	11.7	11.7	14.3	47.0
73	14.2	10.8	10.9	11.2	47.1
74	9.8	7.9	9.2	12.7	39.6
75	5.0	9.5	5.1	7.8	27.4
76	13.4	5.0	4.5	12.3	35.2
77	7.2	14.1	9.7	13.8	44.8
78	22.3	7.2	10.2	8.4	48.1
79	9.5	7.4	10.4	26.4	53.7
80	5.7	7.4	7.3	6.8	27.2
รวม	102.9	127.1	86.9	122.0	398.7
รวม					
ชาย	236.8	272.7	224.2	261.7	955.2
หญิง					

ตารางที่ 75 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	3.2	4.9	3.8	3.3	15.2
82	3.4	3.7	3.3	3.9	14.3
83	3.1	3.2	3.3	3.9	13.5
84	2.7	2.8	2.8	4.3	12.6
85	3.5	3.5	4.7	3.7	15.4
86	3.7	3.9	4.6	4.2	16.4
87	5.1	5.8	5.1	6.1	22.1
88	3.7	4.7	5.7	5.6	19.7
89	4.3	5.2	3.8	4.1	17.3
90	5.1	4.2	4.6	6.5	20.4
รวม	37.8	41.9	41.7	45.6	166.9
หญิง					
91	3.8	3.2	3.9	3.0	13.9
92	3.9	4.7	4.1	5.1	17.8
93	5.6	1.5	5.8	5.6	18.5
94	3.1	7.4	6.4	7.0	23.9
95	5.1	5.7	6.1	7.3	24.2
96	4.9	4.7	5.6	5.7	20.9
97	4.4	6.4	5.2	6.8	22.8
98	8.2	5.0	6.0	4.5	23.7
99	5.2	4.3	4.2	8.6	22.3
100	6.5	8.0	8.0	8.1	22.6
รวม	50.7	56.9	55.3	61.9	210.6
รวม					
ชาย	83.5	98.8	97.0	107.5	377.5
หญิง					

ตารางที่ 76 คะแนนเฉลี่ยของเด็กแต่ละคนที่ใช้ในการเขียนพญูชนะ ง.
ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	3.2	3.6	3.1	2.9	12.8
2	3.2	3.2	3.1	3.1	12.6
3	4.2	4.1	4.0	3.9	16.2
4	3.5	3.5	3.0	3.2	13.2
5	3.2	3.6	3.3	3.5	16.8
6	4.4	4.3	4.2	4.1	17.0
7	2.2	2.0	2.1	2.2	8.5
8	4.2	4.0	4.1	3.9	16.2
9	3.8	3.7	3.6	3.3	14.4
10	3.3	3.6	3.4	3.5	13.8
รวม	35.2	35.6	31.9	33.6	136.3
หญิง					
11	4.2	4.3	4.1	3.9	16.5
12	4.3	4.2	4.1	3.9	16.5
13	3.3	3.2	3.0	3.1	12.6
14	3.4	3.7	3.4	3.7	14.2
15	4.0	4.3	3.9	4.1	16.3
16	3.8	3.9	3.9	3.7	15.3
17	3.8	3.9	3.4	3.8	14.9
18	3.8	3.8	3.8	3.9	15.3
19	3.1	3.2	3.4	3.3	13.0
20	4.1	4.3	3.9	4.1	16.4
รวม	37.8	38.8	38.9	37.5	153.0
รวม					
ชาย	73	74.4	70.8	71.1	289.3
หญิง					

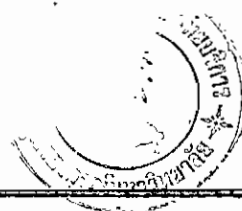
ตารางที่ 76 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลปανεพันธพิญาไท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	3.7	3.7	3.5	3.2	14.1
22	3.6	3.6	3.9	3.8	14.9
23	4.1	4.2	4.1	3.9	16.3
24	4.0	4.2	3.3	3.5	15.0
25	3.2	3.3	3.3	3.2	13.0
26	2.8	3.8	2.6	3.7	12.9
27	3.8	4.0	3.8	3.8	15.4
28	3.7	4.0	3.7	4.0	15.4
29	3.5	3.7	3.5	3.3	14.0
30	3.5	4.0	3.5	3.5	14.5
รวม	35.9	38.5	35.2	35.9	145.5
หญิง					
31	3.8	4.0	3.8	3.5	15.1
32	4.3	4.2	4.2	4.5	17.3
33	4.0	4.2	4.1	4.3	16.6
34	3.3	3.3	3.3	2.5	12.4
35	3.2	3.5	3.5	3.5	13.7
36	4.2	4.3	4.1	4.1	16.7
37	3.6	3.8	3.4	3.6	14.4
38	4.3	4.4	3.8	4.3	16.8
39	3.2	3.0	3.0	3.0	12.2
40	2.8	3.5	3.4	3.3	13.0
รวม	36.7	38.2	36.6	36.6	148.1
รวม					
ชาย	72.6	76.7	71.8	72.5	293.6
หญิง					

ตารางที่ 76 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลระยอง

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	3.6	3.8	3.7	3.7	14.8
42	4.4	4.3	3.9	3.8	16.4
43	3.5	3.6	3.8	3.2	14.1
44	3.6	3.7	3.5	3.6	14.4
45	3.9	3.9	3.6	4.2	15.6
46	2.9	2.9	2.8	2.8	11.4
47	4.5	3.0	4.0	3.0	14.5
48	3.8	3.8	3.8	4.0	15.4
49	4.0	4.0	4.0	4.0	16.0
50	4.0	4.0	4.0	4.0	16.0
รวม	38.2	37.0	37.1	36.3	148.6
หญิง					
51	2.8	2.7	2.6	3.1	11.2
52	3.5	3.0	3.0	3.0	12.5
53	3.6	3.5	3.7	3.7	14.5
54	3.4	3.7	3.6	3.5	14.2
55	3.2	3.5	3.4	3.3	13.4
56	4.5	4.5	4.5	4.0	17.5
57	3.5	4.0	3.5	4.0	15.0
58	4.3	4.2	4.1	4.3	16.9
59	4.1	3.9	4.2	4.5	16.7
60	3.5	3.2	3.5	3.6	13.8
รวม	36.4	36.2	36.1	37.0	145.7
รวม					
ชาย	74.6	73.2	73.2	73.3	294.3
หญิง					

ตารางที่ 76 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน



เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	4.3	4.2	4.3	4.0	16.8
62	3.5	3.5	3.3	3.2	13.5
63	3.7	3.2	3.0	3.0	12.9
64	3.2	3.3	2.8	2.7	12.0
65	3.5	3.5	3.7	3.2	13.9
66	4.2	3.7	4.5	3.5	15.9
67	3.0	3.2	3.0	2.7	14.2
68	3.2	3.2	3.2	3.7	13.3
69	3.8	3.5	3.8	2.8	13.9
70	3.8	3.8	3.8	3.7	15.1
รวม	36.2	35.1	35.4	32.5	139.1
หญิง					
71	3.8	3.8	4.0	3.8	15.4
72	4.3	4.2	3.8	3.8	16.1
73	3.7	3.3	4.0	4.2	15.2
74	3.0	2.8	2.7	2.5	11.0
75	3.8	3.7	3.5	3.2	14.2
76	4.3	4.3	4.3	4.0	16.9
77	4.0	3.7	3.8	3.5	15.0
78	3.8	3.8	3.8	3.7	15.1
79	4.3	4.2	3.7	3.8	16.1
80	3.3	3.7	3.8	3.5	14.3
รวม	38.7	37.4	37.4	36.1	149.6
รวม					
ชาย	74.9	72.5	72.8	68.6	288.8
หญิง					

ตารางที่ 76 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	3.9	3.9	4.1	4.2	16.1
82	3.5	3.5	3.7	3.8	14.5
83	4.0	4.0	3.3	3.3	14.6
84	4.5	3.3	3.8	3.2	14.8
85	4.5	4.2	3.8	3.8	16.3
86	4.7	4.5	4.3	4.6	18.1
87	4.2	4.3	4.5	4.3	17.3
88	3.6	3.5	3.6	3.3	14.0
89	4.2	3.8	4.5	4.3	16.8
90	4.6	4.7	4.8	4.7	18.8
รวม	41.7	39.7	40.4	39.5	161.3
หญิง					
91	4.0	4.3	4.2	4.1	16.6
92	4.3	3.8	4.0	4.0	16.1
93	4.2	4.3	4.0	3.5	16.0
94	4.2	4.2	4.3	4.2	16.9
95	3.7	3.7	3.7	4.0	15.1
96	3.5	2.3	3.3	3.2	12.3
97	3.6	3.6	3.3	3.2	13.7
98	4.4	4.3	4.3	4.2	17.2
99	4.0	3.6	5.0	3.8	16.4
100	4.3	4.2	4.2	3.3	16.0
รวม	40.2	38.3	40.3	37.5	156.3
รวม					
ชาย	81.9	78.0	80.7	77.0	317.6
หญิง					

ตารางที่ 77 คะแนนเฉลี่ยของเด็กแต่ละคนที่ใช้ในการเขียนพญูชนะ ว.
ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเค็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.6	2.7	2.3	2.3	9.9
2	3.2	3.0	3.3	3.0	12.5
3	3.6	3.8	3.7	3.7	14.8
4	3.4	3.4	3.0	3.5	13.1
5	4.1	4.1	4.3	4.2	16.7
6	3.1	2.8	2.6	2.9	11.4
7	2.3	2.3	2.5	2.4	9.5
8	3.8	3.9	3.7	4.0	15.4
9	3.6	3.7	3.4	3.4	14.1
10	3.2	3.5	3.2	3.6	13.5
รวม	32.9	3.3	3.2	3.3	130.9
หญิง					
11	4.0	3.6	3.7	3.9	15.2
12	4.4	4.6	4.5	4.3	17.8
13	3.5	3.3	3.4	3.4	13.6
14	3.2	3.3	3.6	3.5	13.6
15	4.1	4.0	3.8	3.9	15.8
16	3.0	3.2	3.2	3.5	12.9
17	3.9	3.8	4.1	4.0	15.8
18	3.7	3.7	3.8	3.8	15
19	3.6	3.6	3.7	4.0	14.9
20	4.3	4.3	4.3	4.2	17.1
รวม	37.7	37.4	38.1	38.3	151.5
รวม					
ชาย	70.6	70.4	70.1	71.5	282.6
หญิง					

ตารางที่ 77 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลปανεพิรุฒญาไท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	3.3	3.2	3.3	3.2	13.0
22	3.3	3.4	3.5	3.3	13.5
23	4.0	4.2	4.2	4.1	16.5
24	3.2	3.0	2.8	2.8	11.8
25	3.6	3.5	3.2	3.6	13.9
26	2.6	2.4	2.9	2.5	10.4
27	3.3	2.2	3.5	3.3	12.3
28	3.5	3.7	3.8	3.3	14.3
29	3.3	3.5	3.3	3.3	13.4
30	3.5	3.5	3.3	3.3	13.6
รวม	33.6	32.6	33.8	32.7	132.7
หญิง					
31	3.2	3.0	3.2	3.2	12.6
32	4.1	4.3	3.9	4.2	16.5
33	2.7	2.8	2.7	2.9	11.1
34	3.0	3.0	3.0	3.0	12.0
35	2.8	3.2	3.0	3.0	12.0
36	3.3	3.5	3.3	3.4	13.5
37	3.7	3.5	3.6	3.7	14.5
38	3.9	3.6	4.3	4.5	16.3
39	2.8	2.8	3.0	2.7	11.3
40	3.5	3.4	2.8	3.1	12.8
รวม	33.0	33.1	32.8	61.7	160.6
รวม					
ชาย	66.6	65.7	66.6	94.4	293.3
หญิง					

ตารางที่ 77 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลระยอง

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
11	4.1	4.0	3.9	3.8	15.8
42.	3.5	3.6	3.5	3.3	13.9
43	3.8	3.5	3.6	3.9	14.8
44	3.7	3.8	3.8	3.9	15.2
45	3.4	3.3	3.2	3.1	12.9
46	3.6	3.5	2.9	3.0	13.0
47	3.0	3.0	3.0	2.5	11.5
48	3.8	3.8	4.0	3.4	15.0
49	3.8	4.0	3.8	4.0	15.6
50	3.8	4.0	3.8	3.8	15.4
รวม	36.5	36.5	35.5	34.7	143.1
หญิง					
51	3.2	2.9	2.9	3.2	12.2
52	4.0	3.5	3.5	4.0	15.0
53	3.7	3.1	3.7	3.7	14.2
54	3.4	3.4	3.3	3.2	13.3
55	3.3	3.4	3.5	3.6	13.8
56	4.0	3.2	3.5	4.0	14.7
57	4.0	4.0	4.0	3.5	15.5
58	2.8	2.8	3.5	3.6	12.7
59	4.5	4.3	4.5	4.5	17.8
60	3.3	3.1	3.2	3.6	13.2
รวม	36.2	33.7	35.6	36.9	142.4
รวม					
ชาย	72.7	70.2	71.1	71.6	285.5
หญิง					

ตารางที่ 77 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	3.	2.7	2.8	2.8	11.3
62	3.	3.	3.2	3.3	12.5
63	2.7	3.3	3.2	2.5	11.7
64	3.5	3.5	3.5	3.	13.5
65	2.5	2.5	2.7	2.3	10.
66	3.7	3.2	3.3	2.8	13
67	4.	3.3	3.3	3.5	14.1
68	2.7	2.5	2.7	2.5	10.4
69	3.2	3.2	3.2	3.	12.6
70	3.5	3.5	3.	3.	13.
รวม	31.8	30.7	30.9	28.7	122.1
หญิง					
71	3.7	3.	3.7	3.1	13.5
72	4.2	3.5	3.5	3.8	15.
73	3.2	3.3	3.5	3.2	13.2
74	3.5	3.5	3.2	3.2	13.4
75	3.3	2.8	3.2	2.8	12.1
76	2.8	2.5	2.7	2.7	10.7
77	4.	3.8	3.3	3.5	14.6
78	4.3	4.	4.	3.8	16.1
79	3.5	3.5	3.5	3.3	13.8
80	3.3	3.5	3.7	3.3	13.8
รวม	4.	2.7	3.4	4.	136.2
รวม					
ชาย	35.8	33.4	34.3	32.7	258.3
หญิง					

ตารางที่ 77 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	3.2	3.3	3.1	2.8	12.4
82	3.7	3.5	4.0	3.3	14.5
83	3.3	3.7	3.5	3.7	14.2
84	3.5	3.6	3.0	3.8	13.9
85	2.7	2.7	2.7	2.8	10.9
86	4.6	4.7	4.5	4.2	18.0
87	4.2	4.1	4.3	4.3	16.9
88	3.5	3.6	3.7	3.2	14.0
89	3.9	4.3	4.2	4.0	16.4
90	4.2	4.3	4.1	4.1	16.7
รวม	36.8	37.8	37.1	36.2	147.9
หญิง					
91	3.9	3.9	3.8	4.1	15.7
92	3.7	3.8	3.7	3.5	14.7
93	4.8	4.0	4.0	3.8	16.6
94	4.2	4.2	4.2	4.3	16.9
95	3.3	3.1	3.0	3.2	12.6
96	3.0	2.7	2.5	3.0	11.2
97	3.0	2.7	3.8	3.5	13.0
98	3.5	3.7	3.6	3.6	14.0
99	3.3	3.2	2.7	3.2	12.4
100	3.7	3.5	3.5	3.3	14.0
รวม	36.4	34.6	34.8	35.5	141.3
รวม					
ชาย	73.2	72.4	71.9	71.7	289.2
หญิง					

ตารางที่ 78 คะแนนเฉลี่ยของเด็กแต่ละคนที่ใช้ในการเขียนพยัญชนะ บ.
ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเค็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.6	2.6	2.4	2.5	10.1
2	3.0	2.5	2.3	2.8	13.6
3	3.6	3.3	3.4	3.1	13.4
4	3.3	3.5	3.0	3.1	12.9
5	3.4	3.5	3.7	3.6	14.2
6	3.2	3.0	3.1	3.2	12.5
7	2.3	2.1	2.2	2.1	8.7
8	4.1	3.3	3.8	3.7	14.9
9	3.5	3.2	3.1	3.3	13.1
10	3.4	3.4	3.2	3.1	13.1
รวม	32.4	30.4	34.9	30.5	128.2
หญิง					
11	3.4	3.3	3.2	3.1	13.0
12	3.5	3.3	3.4	3.8	14.0
13	3.0	2.8	2.6	2.7	11.1
14	3.4	3.4	3.3	3.2	13.3
15	4.2	4.2	4.0	3.9	16.3
16	3.9	3.4	3.6	3.5	14.4
17	3.9	3.9	3.7	3.8	15.3
18	3.4	3.4	3.3	3.6	13.7
19	3.2	3.2	2.9	3.1	12.4
20	3.8	3.7	3.9	3.8	15.2
รวม	35.7	34.6	29.2	34.5	134.
รวม					
ชาย	68.1	65.	64.1	65.	262.2
หญิง					

ตารางที่ 78 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลปิ่นเกล้า วิทยาเขต

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	3.7	4.0	3.7	3.7	15.1
22	3.4	3.3	3.5	3.4	13.6
23	4.0	3.9	3.8	3.8	15.5
24	3.7	3.2	3.2	3.2	13.3
25	3.2	3.5	3.1	3.2	13.0
26	2.5	3.1	2.7	2.7	11.0
27	3.3	3.3	3.5	3.5	13.6
28	3.3	3.5	3.3	3.3	13.4
29	3.5	3.5	3.3	3.5	13.8
30	3.7	3.8	3.8	3.7	15.0
รวม	34.3	35.1	33.9	34.0	137.3
หญิง					
31	3.5	3.7	3.3	3.3	13.8
32	4.3	3.3	3.7	3.6	14.9
33	3.2	3.2	3.3	3.0	12.7
34	3.3	3.3	3.3	3.3	13.2
35	3.5	3.8	3.5	3.2	14.0
36	3.3	3.4	3.2	3.5	13.4
37	4.2	4.2	2.3	4.2	14.9
38	3.9	4.3	3.5	3.8	15.5
39	2.8	2.8	3.0	2.7	11.3
40	3.4	3.8	3.4	3.5	14.1
รวม	35.4	35.8	32.5	33.3	137.0
รวม					
ชาย	69.7	70.9	66.4	67.3	274.3
หญิง					

ตารางที่ 78 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลละอออุทิศ

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	3.7	3.9	3.8	3.9	15.3
42	3.4	3.4	3.1	3.3	13.2
43	3.7	3.1	3.8	3.7	14.3
44	3.5	3.1	3.2	3.1	12.9
45	3.3	3.2	3.2	3.2	12.9
46	3.2	2.9	3.0	3.1	12.2
47	3.0	3.0	3.0	3.0	12.0
48	4.0	4.0	3.0	2.8	13.8
49	4.0	4.0	4.0	3.8	15.8
50	4.0	3.0	3.5	3.5	14.0
รวม	35.8	33.6	33.6	33.4	136.4
หญิง					
51	3.2	3.2	3.1	3.3	12.8
52	3.5	3.0	2.3	2.5	11.3
53	3.9	3.8	3.6	3.4	14.7
54	2.7	2.8	2.9	2.8	11.2
55	3.0	3.4	3.2	2.9	12.5
56	4.0	4.0	4.0	3.5	15.5
57	4.0	4.0	4.0	3.5	15.5
58	3.8	3.2	2.8	2.9	12.7
59	2.9	2.9	2.6	2.8	11.5
60	3.4	3.1	3.4	3.2	13.1
รวม	34.4	33.9	31.9	30.8	130.8
รวม					
ชาย	70.2	67.5	65.5	64.2	267.2
หญิง					

ตารางที่ 78 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	3.2	2.8	2.7	2.8	11.5
62	3.8	3.8	3.5	3.5	14.6
63	3.2	2.5	2.8	2.7	11.2
64	3.5	3.7	3.5	2.5	13.2
65	2.2	2.3	2.5	2.5	9.5
66	2.5	3.	2.3	2.8	10.6
67	4.2	3.5	4.2	2.8	14.7
68	3.2	3.3	2.8	2.8	12.1
69	3.	3.2	2.3	2.3	10.8
70	3.2	3.3	3.7	3.6	13.8
รวม	32.0	31.4	30.3	28.3	122.0
หญิง					
71	3.8	3.5	4.2	2.8	14.3
72	3.7	3.8	3.7	3.5	15.2
73	3.3	4.	3.8	3.8	14.9
74	3.8	3.5	3.7	3.7	14.7
75	3.7	2.5	3.5	3.7	13.4
76	3.	2.7	2.5	2.8	11.0
77	3.7	3.	2.8	3.	12.5
78	4.2	4.2	4.2	3.7	16.3
79	3.3	3.5	3.8	3.3	13.9
80	2.5	3.	3.	3.	11.5
รวม	38.7	33.7	35.2	33.3	137.7
รวม ชาย	70.7	65.1	65.5	61.6	259.7
หญิง					

ตารางที่ ๗๘ (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.9	2.6	2.7	2.5	10.7
82	3.7	3.5	3.3	3.3	13.8
83	2.7	3.3	2.8	2.7	11.5
84	3.0	2.6	2.6	2.8	11.0
85	3.3	2.8	2.7	3.0	11.8
86	3.8	3.9	3.7	3.6	15.0
87	4.3	4.3	4.2	4.3	17.1
88	3.6	3.3	3.2	3.0	13.1
89	3.0	3.1	3.2	3.3	12.6
90	3.5	3.9	3.8	3.9	15.1
รวม	33.8	33.3	32.2	32.4	131.7
หญิง					
91	3.1	3.8	3.2	3.3	13.8
92	3.0	3.3	3.0	3.0	12.3
93	3.8	3.3	3.5	4.8	15.4
94	4.5	4.4	4.3	4.2	17.4
95	2.7	2.8	2.8	3.3	11.6
96	2.7	2.7	2.7	3.0	11.1
97	2.7	3.0	3.3	3.0	12.0
98	3.3	3.4	3.2	3.5	13.4
99	3.8	2.7	3.7	3.3	13.5
100	4.2	3.7	3.5	2.7	14.6
รวม	34.6	34.0	34.5	32.5	135.6
รวม					
ชาย	68.4	67.3	66.7	64.9	267.3
หญิง					

ตารางที่ 79 คะแนนเฉลี่ยของเด็กแต่ละคนที่ใช้ในการเขียนพญูชนะ ก.
ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.1	2.3	2.0	2.2	8.6
2	2.5	2.5	2.6	2.7	10.3
3	3.9	4.2	4.1	3.2	15.4
4	2.3	2.2	2.4	2.3	9.2
5	3.3	3.7	3.8	3.7	14.5
6	3.1	3.2	3.1	3.0	12.4
7	2.9	3.0	2.4	3.1	11.4
8	4.1	4.4	4.2	4.1	16.8
9	2.8	3.5	3.6	3.4	12.9
10	3.2	3.6	3.6	3.4	13.8
รวม	30.2	32.6	34.2	31.1	128.1
หญิง					
11	2.9	3.1	3.3	2.8	12.1
12	3.2	3.5	3.7	3.4	17.0
13	2.8	3.3	2.9	3.2	12.2
14	3.9	3.5	3.4	3.1	13.9
15	3.6	3.8	3.5	3.7	14.6
16	2.9	3.0	3.2	3.1	12.2
17	3.6	3.6	3.8	3.8	14.8
18	3.6	3.9	3.3	3.8	14.6
19	2.8	2.9	3.7	3.4	12.8
20	3.6	3.9	3.7	3.9	15.1
รวม	33.4	33.9	30.9	33.2	131.4
รวม					
ชาย	63.6	66.5	65.1	64.3	259.5
หญิง					

ตารางที่ 79 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปανεพันธู์ พญาไท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21.	3.5	3.8	3.5	3.3	14.1
22	3.4	3.4	3.2	3.2	13.2
23	3.6	3.9	3.7	3.8	15.0
24	3.2	3.8	3.5	3.8	14.3
25	2.7	3.2	2.8	3.0	11.7
26	2.8	2.6	2.9	2.4	10.7
27	3.0	3.0	3.0	2.8	11.8
28	3.2	3.5	3.5	3.5	13.7
29	3.0	3.3	3.5	3.0	12.8
30	3.4	3.5	3.3	3.3	13.5
รวม	31.8	34.0	32.9	32.1	130.8
หญิง					
31	3.0	3.0	3.7	3.0	13.0
32	4.2	4.3	3.9	4.5	16.9
33	2.5	2.8	2.6	2.7	10.6
34	3.0	3.3	3.0	3.0	12.3
35	3.2	3.2	3.2	3.0	12.6
36	3.0	3.1	3.2	3.1	12.4
37	3.9	3.7	3.6	3.8	15.0
38	4.0	4.2	3.9	4.2	16.3
39	2.8	3.0	2.8	2.7	11.3
40	2.9	3.5	2.6	2.7	11.7
รวม	32.5	34.1	32.5	33.0	142.1
รวม					
ชาย	64.3	68.1	65.4	65.1	272.9
หญิง					

ตารางที่ 79 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลละอออุทิศ

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	3.6	3.7	3.9	3.8	15.
42	3.2	3.6	3.6	3.5	13.9
43	3.7	3.7	3.3	3.6	14.3
44	3.4	4.2	3.6	3.3	14.5
45	3.5	3.6	3.2	3.0	13.3
46	3.7	3.9	3.8	3.4	14.8
47	3.0	3.0	2.5	3.0	11.5
48	3.0	3.0	3.0	2.8	11.8
49	2.5	2.9	3.5	2.7	11.6
50	4.0	3.8	4.0	3.8	15.6
รวม	33.6	35.4	34.4	32.9	136.3
หญิง					
51	3.5	3.4	3.2	3.3	13.4
52	3.2	3.1	2.3	2.6	11.2
53	3.2	3.6	3.4	3.3	13.5
54	3.3	3.9	3.2	3.2	13.6
55	2.6	2.6	2.8	2.5	10.5
56	4.0	3.5	3.5	3.5	14.5
57	4.0	4.0	4.5	4.0	16.5
58	2.7	2.8	2.9	3.0	11.4
59	3.1	2.9	3.0	3.2	12.2
60	3.3	3.2	3.2	3.0	12.7
รวม	32.9	33.0	32.	31.6	129.5
รวม					
ชาย	66.5	68.4	66.4	64.5	265.8
หญิง					

ตารางที่ 79. (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	3.3	2.5	2.5	2.3	10.6
62	3.3	3.2	3.5	3.3	13.3
63	2.5	3.0	2.8	2.0	10.3
64	2.2	2.8	2.5	2.5	10.0
65	2.7	2.7	2.0	2.2	9.6
66	2.7	2.3	2.3	2.7	10.0
67	4.2	3.8	3.8	3.7	15.5
68	2.5	2.8	2.3	2.5	10.1
69	3.0	2.7	2.7	2.5	10.9
70	3.3	2.8	3.0	3.0	12.1
รวม	29.7	28.6	27.4	26.7	112.4
หญิง					
71	3.3	3.7	3.2	3.0	13.2
72	3.3	3.7	3.7	3.5	14.2
73	3.0	2.7	2.5	2.8	11.0
74	3.2	3.8	3.5	3.5	14.00
75	3.5	3.5	3.2	3.2	13.4
76	2.5	2.8	2.5	2.5	10.3
77	3.3	3.3	3.2	2.7	12.5
78	4.2	4.0	4.2	4.2	16.6
79	3.0	4.0	3.5	3.2	13.7
80	3.5	3.3	3.2	2.5	12.5
รวม	32.8	34.8	32.7	31.1	131.4
รวม					
ชาย	62.5	63.4	60.1	57.8	243.8
หญิง					

ตารางที่ 79 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.3	2.3	2.3	2.6	9.5
82	3.2	3.3	3.3	3.7	14.0
83	3.0	3.5	3.0	3.2	12.7
84	3.3	4.1	3.8	4.2	15.4
85	2.8	2.7	2.5	2.7	10.7
86	4.2	4.2	4.5	3.9	16.8
87	4.3	4.5	4.3	4.2	17.3
88	3.8	3.2	3.3	3.6	13.9
89	3.3	3.1	2.9	3.0	12.3
90	2.7	3.7	3.5	3.5	13.4
รวม	32.9	34.6	33.4	34.6	140.5
หญิง					
91	3.4	3.6	3.5	3.1	13.6
92	3.3	3.2	3.0	3.0	13.0
93	3.0	3.8	3.2	3.7	13.7
94	4.2	4.3	4.2	4.2	16.9
95	3.3	2.7	3.0	2.5	11.3
96	2.6	2.8	2.8	2.5	11.4
97	3.2	3.3	3.5	3.2	13.2
98	3.6	3.3	3.2	3.6	13.7
99	3.2	3.0	3.0	3.0	12.2
100	2.7	3.2	3.5	3.5	12.9
รวม	34.3	32.1	34.1	31.8	132.3
รวม					
ชาย	67.2	66.7	67.5	66.4	267.8
หญิง					

ตารางที่ 80 เฉลี่ยของเด็กแต่ละคนที่ใช้ในการเขียนพยัญชนะ ผ. ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.5	2.5	2.6	2.1	9.7
2	2.8	3.2	3.0	2.9	11.9
3	3.7	3.6	3.5	3.5	14.3
4	2.9	3.1	2.7	2.9	12.5
5	3.3	3.3	3.4	3.2	13.2
6	3.2	2.8	2.8	2.9	11.7
7	2.2	2.4	2.0	2.3	8.9
8	3.6	3.9	3.7	3.8	15.0
9	3.4	3.6	3.6	3.4	14.0
10	3.1	3.6	3.3	3.1	13.1
รวม	30.7	32.0	34.0	30.1	126.8
หญิง					
11	2.9	3.1	3.3	2.8	12.1
12	3.2	3.5	3.7	3.4	13.8
13	2.8	3.3	2.9	3.2	12.2
14	3.9	3.5	3.4	3.1	13.9
15	3.6	3.8	3.5	3.7	14.6
16	2.4	3.0	3.2	3.1	11.7
17	3.6	3.6	3.8	3.8	14.8
18	3.6	3.9	3.3	3.8	18.2
19	2.8	2.9	3.7	3.4	12.8
20	3.6	3.9	3.7	3.9	15.1
รวม	32.4	34.5	31.1	34.2	132.2
รวม					
ชาย	63.6	66.5	65.1	64.3	259.5
หญิง					

ตารางที่ 80 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปανεพันธู์ พญาไท



เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	3.5	3.8	3.6	3.5	14.4
22	3.4	3.5	3.7	3.6	14.2
23	3.2	3.3	3.1	3.7	13.3
24	3.5	3.5	3.5	3.3	13.8
25	3.1	3.2	3.0	3.1	12.4
26	2.4	3.8	3.1	3.5	12.8
27	3.0	3.5	3.3	3.3	13.1
28	3.3	3.3	3.3	3.3	13.2
29	3.3	3.5	3.2	3.3	13.3
30	3.7	3.8	3.3	3.3	14.1
รวม	32.4	35.2	33.1	33.9	134.6
หญิง					
31	3.5	3.3	3.7	3.2	13.7
32	3.9	3.8	3.8	3.9	15.4
33	2.8	3.1	2.9	3.0	11.8
34	3.3	3.3	3.5	3.3	13.4
35	3.5	3.5	3.5	3.0	13.5
36	3.3	3.2	3.5	3.4	13.4
37	4.2	3.7	4.0	3.6	15.5
38	4.3	4.3	4.3	4.5	17.4
39	2.8	3.0	2.8	2.8	11.4
40	3.8	3.9	3.8	3.9	15.4
รวม	35.4	34.7	36.8	34.6	140.9
รวม					
ชาย	67.8	69.9	69.9	68.5	
หญิง					

ตารางที่ 80 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลระยอง

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	3.5	3.9	3.4	3.8	14.6
42	3.2	3.2	3.4	3.5	13.3
43	3.3	3.8	3.8	3.3	13.7
44	3.3	3.6	4.2	3.5	14.6
45	2.6	3.5	3.3	3.3	12.7
46	3.2	3.1	3.2	2.9	12.4
47	3.0	3.0	3.5	3.0	12.5
48	2.3	2.7	2.8	2.8	10.6
49	4.0	3.5	4.0	3.5	15.0
50	4.0	4.0	4.0	3.8	15.8
รวม	32.4	32.4	34.0	33.4	135.2
หญิง					
51	3.3	3.2	3.2	3.3	13.0
52	4.0	3.3	3.5	2.6	13.4
53	3.0	3.1	2.9	3.4	12.4
54	2.3	2.5	2.5	2.3	9.6
55	3.1	3.0	3.1	3.2	12.4
56	4.5	4.5	4.5	4.0	17.5
57	4.0	4.0	4.5	4.0	16.5
58	3.3	3.1	3.4	2.7	12.5
59	2.9	2.9	2.5	2.6	10.9
60	4.2	3.9	3.8	2.9	14.8
รวม	34.6	32.4	35.5	31.0	133.0
รวม					
ชาย	67.0	64.8	69.5	64.4	268.2
หญิง					

ตารางที่ 80 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	2.8	3.2	2.2	2.8	11.0
62	3.5	2.8	2.7	3.2	12.2
63	2.3	1.8	2.5	2.2	8.8
64	3.5	3.0	2.8	2.8	12.1
65	2.8	2.8	2.7	2.7	11.0
66	3.7	3.3	3.3	3.3	13.6
67	3.5	3.5	3.3	3.3	13.6
68	2.2	3.3	2.2	2.3	10.0
69	3.0	2.7	3.0	3.2	11.9
70	2.8	3.2	3.2	3.0	12.2
รวม	30.1	29.6	27.9	28.8	116.4
หญิง					
71	3.2	3.5	3.3	3.3	13.3
72	3.5	3.8	3.7	3.7	14.7
73	3.0	2.8	2.8	2.8	11.4
74	3.3	3.7	3.5	3.3	13.8
75	3.8	3.8	3.8	3.7	15.1
76	3.2	3.0	2.8	3.0	12.0
77	3.5	3.3	3.8	3.5	14.1
78	4.0	4.2	4.3	3.7	16.2
79	3.0	3.3	3.3	3.0	12.6
80	3.0	3.2	3.2	2.8	12.2
รวม	33.3	34.6	34.5	32.8	135.2
รวม					
ชาย	63.4	64.2	62.4	61.6	251.6
หญิง					

ตารางที่ 80 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรมหาวิทยาลัย ฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.3	2.5	2.2	2.4	9.7
82	3.7	3.7	3.8	3.5	14.7
83	3.2	3.5	3.5	3.5	13.7
84	2.3	2.5	2.2	2.5	9.5
85	3.0	2.8	2.8	3.0	11.6
86	3.6	4.1	3.9	3.7	15.3
87	4.6	4.3	4.4	4.3	17.6
88	2.7	3.2	2.8	2.9	11.6
89	2.8	2.9	3.0	3.2	11.9
90	3.3	3.2	3.5	3.3	13.3
รวม	31.5	41.4	32.1	32.3	137.3
หญิง					
91	3.3	3.0	3.3	3.0	12.6
92	3.7	3.7	3.5	3.5	14.4
93	4.0	3.7	5.0	3.7	16.4
94	4.5	4.6	4.5	4.2	17.8
95	2.4	2.9	3.6	3.7	12.6
96	3.3	3.3	3.3	3.2	13.1
97	3.0	3.2	3.2	3.2	12.6
98	2.7	3.1	3.1	3.4	12.3
99	3.5	3.2	3.5	3.3	13.5
100	3.3	3.2	3.5	3.3	13.3
รวม	33.7	25.2	37.1	34.5	130.5
รวม					
ชาย	65.2	66.6	69.2	66.8	267.8
หญิง					

ตารางที่ 81 คะแนนเฉลี่ยของเด็กแต่ละคนที่ใช้ในการเขียนพญูชนะ ค.
ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.1	2.4	2.5	2.3	9.6
2	2.3	2.7	3.1	2.8	10.9
3	3.4	3.3	3.6	3.3	13.6
4	2.6	2.8	2.5	2.6	10.5
5	3.7	3.8	3.9	3.9	15.3
6	2.6	2.6	2.7	2.8	10.7
7	2.0	2.3	2.5	2.4	9.2
8	3.7	3.8	3.9	3.8	15.2
9	3.8	4.1	4.2	4.2	16.3
10	2.9	3.2	3.5	3.3	12.9
รวม	29.4	31.0	33.4	31.4	125.2
หญิง					
11	3.4	3.7	3.1	3.4	13.6
12	3.9	4.1	4.3	4.1	12.4
13	2.0	2.4	2.3	2.7	9.4
14	2.9	3.3	3.3	3.8	13.3
15	3.6	3.7	3.8	3.9	15.0
16	2.7	2.9	2.6	2.8	11.0
17	4.1	4.0	4.1	4.2	16.4
18	3.5	3.7	3.4	3.9	14.5
19	2.5	2.3	2.4	2.7	9.9
20	3.6	3.7	3.8	3.8	14.9
รวม	32.2	33.8	31.6	35.3	132.9
รวม					
ชาย	61.6	64.8	65.0	66.7	258.1
หญิง					

ตารางที่ 81 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปาระพันธุ์ พญาไท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	3.5	3.5	3.7	3.5	14.2
22	3.1	3.4	3.3	3.4	13.2
23	3.3	3.4	3.6	3.7	14.0
24	3.3	3.7	3.5	3.5	14.0
25	3.0	3.2	3.4	3.1	12.7
26	2.6	2.2	2.4	2.3	9.5
27	3.2	3.5	3.0	3.0	12.7
28	3.7	3.7	3.7	3.5	14.6
29	3.2	3.0	3.2	3.3	12.7
30	3.3	3.3	3.3	3.2	13.1
รวม	32.2	32.9	33.1	32.5	130.7
หญิง					
31	2.7	3.2	3.0	3.2	12.1
32	3.5	3.6	3.3	3.2	13.6
33	3.0	3.1	2.9	3.2	12.2
34	3.2	3.3	3.2	3.3	13.0
35	3.3	3.3	3.2	3.2	13.0
36	3.3	3.1	3.2	3.3	12.9
37	3.8	3.9	3.5	3.6	14.8
38	4.4	4.5	4.5	4.6	18.0
39	2.3	2.8	2.7	3.0	10.8
40	3.6	3.4	3.2	3.5	13.7
รวม	31.3	34.2	32.7	34.0	134.1
รวม					
ชาย	63.5	67.1	65.8	66.5	264.8
หญิง					

ตารางที่ 81 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลละอออุทิศ

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	3.7	3.8	3.8	3.6	14.9
42	3.1	3.3	3.2	3.6	13.2
43	3.2	3.6	3.1	3.4	13.3
44	3.3	3.5	3.6	3.4	13.8
45	2.5	2.9	2.6	2.7	10.7
46	3.5	3.6	3.2	3.3	13.6
47	3.0	3.0	3.0	3.0	12.0
48	3.4	3.4	3.8	3.5	14.1
49	4.0	4.0	3.5	3.5	15.0
50	4.0	4.0	4.0	4.0	16.0
รวม	33.7	35.1	33.8	34.0	136.6
หญิง					
51	2.3	2.4	2.6	2.8	10.1
52	4.0	4.0	3.5	3.5	15.0
53	3.3	3.7	3.2	3.3	13.5
54	2.9	2.7	3.1	2.8	11.5
55	2.6	2.7	2.9	2.6	10.8
56	3.5	4.5	4.0	3.5	15.5
57	4.0	4.5	4.0	4.0	16.5
58	2.9	3.3	3.1	3.3	12.6
59	4.3	4.3	4.2	3.6	16.4
60	3.2	3.4	3.3	3.3	13.2
รวม	33.0	35.5	33.9	32.7	135.1
รวม					
ชาย	66.7	70.6	67.7	66.7	271.7
หญิง					

ตารางที่ 81 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	3.0	2.8	2.7	2.8	11.3
62	3.3	3.5	3.8	3.7	14.3
63	1.8	2.5	2.5	2.0	8.8
64	2.7	2.3	3.0	3.5	11.5
65	2.7	2.5	2.8	2.7	10.7
66	2.2	2.7	2.5	2.5	9.9
67	3.2	3.0	3.5	3.3	13.0
68	2.0	2.0	2.0	2.5	8.5
69	2.3	3.2	2.7	3.0	11.2
70	3.5	3.3	4.0	3.5	14.3
รวม	24.0	27.8	29.5	29.5	110.8
หญิง					
71	3.5	3.0	3.5	3.0	13.0
72	4.0	4.0	3.3	4.0	15.3
73	2.5	2.8	2.8	2.8	10.9
74	3.2	3.0	3.8	3.5	13.5
75	3.0	3.2	3.5	3.7	13.4
76	2.0	2.0	2.2	2.7	8.9
77	3.2	3.3	3.3	3.2	13.0
78	3.3	4.3	4.2	4.3	16.1
79	3.0	3.5	3.8	3.3	13.6
80	2.7	2.7	3.3	3.2	11.9
รวม	33.2	31.8	33.4	33.7	132.1
รวม					
ชาย	57.2	59.6	62.9	63.2	242.9
หญิง					

ตารางที่ 81 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.0	2.3	2.0	2.1	8.4
82	3.1	3.3	3.5	3.5	14.0
83	3.5	3.7	3.5	3.3	14.0
84	3.9	3.8	4.3	4.5	15.7
85	2.7	2.5	2.7	2.5	10.4
86	4.1	4.3	3.8	3.7	15.8
87	4.3	4.5	4.5	4.6	17.8
88	3.1	3.2	3.1	3.0	12.4
89	3.3	3.5	3.6	3.7	10.8
90	3.8	4.1	3.8	3.9	15.6
รวม	34.4	35.2	34.8	34.8	139.2
หญิง					
91	3.0	3.6	3.2	3.1	12.9
92	3.7	3.8	3.8	3.5	13.5
93	4.3	3.8	4.3	3.8	16.2
94	4.5	4.5	4.5	4.5	18.0
95	3.5	3.3	3.3	3.2	13.3
96	2.8	2.5	3.0	2.8	12.1
97	3.3	3.3	3.3	3.3	13.2
98	3.6	3.7	3.6	3.7	14.6
99	3.8	3.7	3.5	3.5	14.7
100	3.7	3.5	3.8	4.0	15.0
รวม	36.2	36.7	36.3	35.4	144.6
รวม					
ชาย	70.6	71.9	71.1	70.2	283.8
หญิง					

ตารางที่ 82 คะแนนเฉลี่ยของเด็กแต่ละคนที่ใช้โน้ตการ เขียนพยัญชนะ ข.
ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.4	2.6	2.8	2.9	10.7
2	2.4	2.5	3.2	2.7	10.8
3	4.0	2.2	4.3	4.3	16.8
4	2.3	2.3	2.5	2.4	9.5
5	3.4	3.6	3.7	3.9	14.6
6	2.3	2.4	2.5	2.7	9.9
7	2.0	2.0	2.3	2.1	8.4
8	3.5	3.7	3.6	3.8	14.6
9	3.3	3.6	3.9	3.9	14.7
10	3.1	3.3	3.2	3.3	12.9
รวม	31.4	29.8	32.0	32.0	125.2
หญิง					
11	3.2	3.7	3.3	3.6	13.8
12	3.8	3.9	4.1	4.0	15.8
13	2.3	2.3	2.5	2.7	9.8
14	2.8	3.3	3.4	3.6	13.1
15	3.5	3.7	3.6	3.6	14.4
16	2.7	3.4	3.2	3.5	12.8
17	4.2	4.3	4.3	4.2	17.0
18	3.5	3.7	3.9	4.2	15.3
19	2.5	2.7	2.7	3.5	11.4
20	3.3	3.6	3.3	4.2	14.4
รวม	31.8	35.0	35.3	37.4	241.6
รวม					
ชาย	60.5	64.8	67.3	69.4	262.0
หญิง					

ตารางที่ 82 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลป่านะพันธุ พญาไท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	3.3	3.5	3.5	3.5	13.6
22	3.6	3.3	3.7	3.6	14.2
23	4.0	4.2	4.1	4.2	16.5
24	3.5	3.2	3.7	3.5	13.9
25	2.9	3.3	3.5	3.6	13.3
26	2.6	3.2	3.2	3.6	12.6
27	2.5	3.2	3.3	3.3	12.3
28	3.2	3.7	3.7	3.7	14.3
29	3.0	3.2	3.2	3.2	12.6
30	3.2	3.5	3.5	3.3	13.5
รวม	31.8	34.3	35.4	35.3	136.8
หญิง					
31	2.7	3.0	3.2	3.0	11.9
32	4.1	4.2	4.3	4.5	17.1
33	2.6	3.1	3.2	3.3	12.2
34	3.0	3.2	3.3	3.2	12.7
35	3.2	3.2	3.3	3.3	13.0
36	3.1	3.6	3.7	3.9	14.3
37	3.6	3.6	3.9	4.2	15.3
38	4.0	4.3	4.5	4.8	17.6
39	2.8	3.0	2.7	2.8	11.3
40	3.3	3.2	3.4	4.2	14.1
รวม	31.8	34.4	35.5	37.2	139.5
รวม					
ชาย	63.6	68.7	70.9	72.5	276.3
หญิง					

ตารางที่ 82 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลระยอง

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม ราคา
ชาย					
41	3.1	3.6	3.8	4.3	14.8
42	2.8	3.4	4.2	4.4	14.8
43	3.3	3.2	3.2	3.8	16.6
44	3.2	3.1	3.4	3.2	12.9
45	2.3	3.0	3.1	3.5	11.9
46	3.1	3.6	2.9	3.4	13.
47	3.0	3.0	3.5	2.5	12.
48	3.5	3.5	3.8	3.5	14.3
49	3.5	3.4	3.8	3.8	14.5
50	3.3	3.3	3.1	3.4	13.1
รวม	31.1	33.1	34.8	35.8	137.
หญิง					
51	2.3	2.8	3.3	4.2	12.6
52	3.5	2.8	2.5	2.5	11.3
53	3.1	3.5	4.5	4.6	15.7
54	2.5	3.2	3.3	3.3	12.3
55	2.5	2.8	3.1	3.2	11.6
56	3.5	3.5	3.5	3.5	14.
57	4.0	4.0	4.0	4.0	16.
58	2.2	2.5	2.8	2.9	10.4
59	2.7	3.8	3.9	3.8	14.2
60	2.8	2.6	2.7	2.1	10.2
รวม	29.1	31.5	33.6	33.6	128.3
รวม					
ชาย	60.2	64.6	68.4	69.4	265.3
หญิง					

ตารางที่ 82 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	2.5	3.0	2.7	3.3	11.5
62	3.0	3.2	3.0	2.2	11.4
63	2.2	2.0	2.5	2.0	8.7
64	2.0	2.5	2.7	2.5	9.7
65	2.7	2.3	2.7	2.7	10.4
66	2.5	2.5	2.7	2.8	10.5
67	3.0	3.5	2.5	3.3	12.3
68	2.0	2.5	2.8	3.0	10.3
69	2.0	2.3	2.3	2.3	8.9
70	2.5	2.8	2.5	3.3	11.1
รวม	24.4	26.6	23.7	27.4	102.1
ชาย					
71	3.2	3.7	3.6	3.5	14.0
72	3.3	4.0	3.8	3.7	14.8
73	3.2	3.3	3.3	3.3	13.1
74	2.7	2.3	3.3	3.3	11.6
75	3.0	3.2	3.3	3.7	13.2
76	3.2	3.3	3.8	3.5	13.8
77	2.2	2.5	2.7	2.8	10.2
78	3.0	3.8	3.5	3.3	13.6
79	3.2	3.7	3.8	2.3	13.0
80	2.8	3.7	3.3	3.7	13.5
รวม	29.8	33.5	38.0	33.9	135.2
รวม ชาย หญิง	54.2	60.1	61.7	61.3	237.3

ตารางที่ 82 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81.	2.1	2.5	2.1	2.2	9.3
82	3.7	3.7	3.8	3.2	14.4
83	3.0	3.2	3.3	5.0	14.5
84	3.1	4.3	4.7	4.2	16.7
85	2.5	2.7	2.5	2.5	10.2
86	3.7	3.9	3.5	3.9	15.0
87	4.5	4.5	4.5	4.6	18.1
88	2.8	2.7	3.3	2.9	11.7
89	3.5	3.9	3.7	3.9	15.0
90	3.5	4.2	4.1	3.9	15.7
รวม	32.4	35.6	35.5	36.3	139.8
หญิง					
91	3.6	3.6	3.6	3.7	14.5
92	3.5	3.3	3.2	3.3	13.3
93	3.2	3.7	3.7	3.5	14.1
94	4.5	4.6	4.5	4.5	18.1
95	2.5	3.2	3.3	2.5	11.6
96	2.5	3.2	3.2	2.3	11.2
97	3.5	3.2	3.7	3.7	14.3
98	3.5	4.1	3.8	3.9	15.3
99	3.2	3.5	3.2	3.3	13.2
100	3.5	3.7	4.2	3.8	15.2
รวม	33.5	36.1	36.4	36.1	142.1
รวม					
ชาย	65.9	71.7	71.9	71.4	280.8
หญิง					

ตารางที่ 83 คะแนนเฉลี่ยของเด็กแต่ละคนที่ใช้ในการเขียนพญูชนะ ม.
ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.3	2.4	2.3	2.3	9.3
2	2.5	2.8	2.6	2.9	10.8
3	3.6	3.7	3.8	3.6	14.7
4	3.2	3.1	3.2	3.2	12.7
5	3.1	3.2	3.2	3.5	13.0
6	2.6	2.7	2.6	2.7	10.6
7	2.1	2.3	2.3	2.1	8.8
8	3.4	3.7	3.6	3.3	14.0
9	2.7	2.6	2.9	2.7	10.9
10	2.8	3.2	3.1	2.9	12.0
รวม	25.3	29.7	29.6	26.2	110.8
หญิง					
11	3.5	3.4	3.3	3.6	13.8
12	3.5	3.3	3.6	3.4	13.8
13	2.3	2.3	2.2	2.9	9.7
14	3.3	3.2	3.2	3.1	12.8
15	3.7	3.9	3.6	3.5	14.7
16	3.3	3.3	3.0	3.2	12.8
17	3.2	3.9	3.8	4.0	14.9
18	3.3	3.6	3.5	3.7	14.1
19	2.8	2.7	3.1	3.2	16.0
20	3.5	3.5	3.3	3.6	13.9
รวม	35.4	33.1	32.6	37.2	138.3
รวม ชาย	60.7	62.8	62.2	63.4	249.1
หญิง					

ตารางที่ 83 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปανεพันธู์ พญาไทย

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	3.3	3.2	3.3	3.2	13.0
22	3.3	3.3	3.7	3.5	13.8
23	3.4	3.1	3.2	3.9	13.6
24	3.5	3.3	3.3	3.5	13.6
25	2.9	2.9	3.0	2.9	11.7
26	3.2	3.4	3.6	2.9	13.1
27	3.7	3.7	3.5	3.7	14.6
28	3.3	3.2	3.3	3.2	13.0
29	3.7	3.5	3.5	3.3	14.0
30	3.3	3.3	3.3	3.3	13.2
รวม	33.6	32.9	33.7	33.4	133.6
หญิง					
31	3.5	3.7	3.5	3.7	14.4
32	3.4	3.2	3.3	3.2	13.1
33	3.4	3.2	3.2	3.3	13.1
34	3.3	3.3	3.2	3.3	13.1
35	3.8	3.8	3.0	3.0	13.6
36	3.5	3.4	3.3	3.2	13.4
37	3.8	3.9	4.5	6.5	18.7
38	4.3	4.5	3.9	3.8	16.5
39	3.2	3.0	3.2	2.8	12.2
40	3.4	3.5	3.3	3.6	13.8
รวม	35.6	35.5	34.4	36.4	141.9
รวม					
ชาย	69.2	68.4	68.1	69.8	275.5
หญิง					

ตารางที่ 83 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลละอออุทิศ

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	3.9	3.9	3.5	3.6	14.9
42	3.1	3.2	3.1	3.3	12.9
43	3.3	3.1	3.4	3.1	12.9
44	3.3	3.6	3.4	3.5	13.8
45	4.2	3.9	3.7	3.8	15.6
46	3.3	3.4	3.0	2.9	15.6
47	3.5	3.0	3.0	3.5	13.0
48	4.0	4.0	4.0	3.8	15.8
49	4.0	4.0	4.0	4.0	16.0
50	3.5	3.8	3.6	3.6	14.5
รวม	36.1	35.9	37.4	35.1	144.5
หญิง					
51	3.3	2.9	3.0	3.6	
52	4.0	3.3	3.2	2.8	
53	3.6	3.5	3.4	3.7	
54	2.6	3.1	2.9	3.8	
55	2.9	3.3	3.0	2.7	
56	4.0	4.0	4.0	3.4	
57	4.5	4.0	3.5	3.5	
58	3.2	2.8	3.3	4.0	
59	3.6	3.8	3.3	2.7	
60	3.4	3.3	3.3	3.2	
รวม	35.1	34.0	30.2	33.6	132.9
รวม					
ชาย	71.2	69.9	67.6	68.5	277.2
หญิง					

ตารางที่ 83 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน



เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	3.3	3.0	3.0	3.0	12.3
62	4.0	3.8	3.3	3.5	14.6
63	3.2	2.8	3.5	2.3	11.8
64	3.3	3.3	3.3	2.7	12.6
65	3.5	2.8	3.0	2.5	11.8
66	2.7	3.2	3.3	2.5	11.7
67	3.5	3.7	3.2	3.3	13.7
68	3.2	3.2	2.7	3.3	12.4
69	3.2	2.2	3.2	3.3	11.9
70	4.3	3.2	3.2	3.3	14.0
รวม	34.2	31.2	31.7	29.7	126.8
หญิง					
71	3.5	3.5	3.5	3.5	14.0
72	3.7	3.8	3.3	3.0	13.8
73	3.5	3.7	4.0	3.0	13.2
74	3.2	3.7	2.8	3.3	13.0
75	3.8	3.3	3.3	2.2	12.6
76	3.7	3.2	2.2	3.2	12.3
77	3.8	3.7	3.5	3.2	14.2
78	4.2	4.5	4.5	4.2	17.4
79	4.5	4.0	3.8	3.7	16.0
80	3.0	2.8	3.0	3.2	12.0
รวม	36.9	30.3	33.9	32.0	133.1
รวม					
ชาย	71.1	67.5	65.6	61.7	265.9
หญิง					

ตารางที่ 83 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.5	2.6	2.5	2.6	10.2
82	3.5	3.2	3.2	3.2	13.1
83	2.8	3.5	3.5	3.5	13.3
84	2.9	3.1	2.9	3.4	12.3
85	2.7	2.8	2.7	2.5	10.7
86	3.8	3.7	3.2	3.7	14.4
87	4.1	3.9	3.8	3.9	15.7
88	3.1	3.2	3.5	3.4	13.2
89	4.3	3.2	3.3	3.5	14.3
90	3.9	3.9	3.4	3.6	14.8
รวม	33.6	33.1	32.0	33.3	132.0
หญิง					
91	2.9	3.6	3.2	3.1	12.8
92	3.5	3.5	3.5	3.3	13.8
93	3.4	3.7	3.5	3.3	13.9
94	4.5	4.7	4.4	4.3	17.9
95	3.5	3.5	3.3	3.2	13.5
96	3.3	3.5	3.2	3.2	13.2
97	3.5	3.3	3.3	3.3	13.4
98	4.2	4.3	3.4	3.6	15.5
99	3.8	3.0	3.2	3.0	13.0
100	3.7	3.7	3.5	3.5	14.4
รวม	36.3	36.8	34.6	33.1	140.8
รวม					
ชาย	69.9	69.9	66.3	66.4	272.5
หญิง					

ตารางที่ 84 คะแนนเฉลี่ยของเด็กแต่ละคนที่ใช้ในการเขียนพญูชนะ ท.
ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเค็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.6	2.6	2.5	2.7	10.4
2	2.4	2.5	2.8	3.0	10.7
3	3.6	3.4	3.4	3.5	13.9
4	2.5	2.6	2.6	2.7	10.4
5	3.1	3.7	3.6	3.3	13.7
6	2.6	2.7	2.8	2.7	10.8
7	2.4	2.5	2.6	2.3	9.8
8	3.7	3.8	3.6	3.8	14.9
9	3.6	3.2	3.4	3.6	13.8
10	2.8	2.9	3.1	2.9	11.7
รวม	32.9	29.9	30.4	24.5	117.7
หญิง					
11	3.2	3.4	3.0	3.1	12.7
12	3.8	3.8	3.9	3.7	15.2
13	3.0	3.3	3.4	3.2	12.9
14	3.5	3.6	3.5	3.2	13.8
15	4.3	4.3	4.3	4.2	17.1
16	2.9	2.8	2.4	2.5	10.6
17	3.9	4.0	4.2	3.6	15.7
18	3.4	3.6	3.2	3.4	13.6
19	2.8	2.9	3.2	3.1	12.0
20	3.9	4.4	4.3	4.0	16.6
รวม	34.7	36.1	35.4	40.0	256.3
รวม	♣				
ชาย	64.0	66.0	65.8	64.5	260.3
หญิง					

ตารางที่ 84 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปทุมธานี พญาไท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	3.5	3.3	3.5	3.3	13.6
22	3.5	3.4	3.8	3.5	14.2
23	4.3	4.3	3.9	4.2	16.7
24	3.7	3.8	3.7	3.5	14.7
25	2.8	2.9	3.2	2.7	11.6
26	3.3	3.4	3.5	3.1	13.3
27	3.3	3.3	3.5	3.3	13.4
28	3.7	3.3	3.5	3.2	13.7
29	3.3	3.5	3.5	3.5	13.8
30	3.0	3.0	3.0	3.0	12.0
รวม	34.4	34.2	35.1	33.3	137.0
หญิง					
31	3.3	3.3	3.2	3.0	12.8
32	3.8	4.3	4.0	4.1	16.2
33	3.1	3.4	3.2	3.1	12.8
34	3.2	3.2	3.2	3.0	12.6
35	3.3	3.3	3.3	3.2	13.1
36	3.1	3.0	3.2	3.1	12.4
37	3.2	3.5	4.5	3.6	14.8
38	4.3	4.3	4.5	4.2	17.3
39	3.0	3.0	2.8	3.2	12.0
40	3.1	3.4	3.4	3.3	13.2
รวม	33.4	34.7	35.3	33.8	137.2
รวม					
ชาย	67.8	68.9	70.4	67.1	274.2
หญิง					

ตารางที่ 84 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลละอออุทิศ

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	4.1	4.2	4.0	4.3	12.6
42	3.8	3.4	3.8	3.7	14.7
43	3.6	3.4	3.6	3.2	13.8
44	3.3	3.5	3.6	3.5	13.9
45	3.3	3.1	3.1	3.2	12.7
46	3.5	3.6	3.4	2.9	13.4
47	3.5	3.0	3.0	3.0	12.5
48	4.0	4.0	4.0	4.0	16.0
49	4.0	4.0	4.0	4.0	16.0
50	4.0	4.0	3.8	3.8	15.6
รวม	37.1	40.2	36.3	35.6	141.2
หญิง					
51	3.2	2.8	3.1	3.3	12.4
52	3.8	4.0	2.5	3.2	13.0
53	4.3	4.4	4.2	2.5	15.4
54	2.5	2.3	2.5	4.1	11.4
55	2.3	2.5	2.5	2.7	10.0
56	4.0	4.0	4.0	2.6	14.6
57	4.0	4.0	4.0	4.0	16.0
58	3.2	3.6	3.5	4.0	14.3
59	3.9	3.9	3.7	3.3	14.8
60	3.9	3.5	3.8	3.8	15.0
รวม	35.1	31.0	33.8	33.5	136.9
รวม					
ชาย	72.2	71.2	70.1	69.1	278.1
หญิง					

ตารางที่ 34 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	2.7	2.8	3.0	2.7	11.2
62	3.5	3.2	3.0	3.0	11.2
63	2.2	2.0	2.5	2.0	8.7
64	1.8	2.2	1.8	2.2	8.
65	3.5	2.7	3.0	2.5	11.7
66	2.5	2.7	3.0	2.0	10.2
67	3.0	3.2	3.2	3.5	12.9
68	2.5	2.7	2.8	2.7	10.7
69	2.7	2.3	2.2	2.0	9.2
70	2.8	3.7	2.7	3.5	12.7
รวม	27.2	27.5	27.2	26.1	108.0
หญิง					
71	4.0	3.8	3.8	3.5	15.1
72	3.0	3.5	3.2	3.2	12.9
73	3.2	3.2	3.2	3.5	13.1
74	3.8	3.3	4.0	3.8	14.9
75	3.3	2.8	3.2	3.2	12.5
76	3.0	3.0	3.3	3.2	12.5
77	3.0	2.8	3.2	2.8	11.8
78	3.7	3.5	3.7	3.7	14.6
79	2.8	3.0	3.0	2.7	11.5
80	2.7	3.2	3.0	2.7	11.6
รวม	32.5	32.2	40.70	32.3	140.4
รวม					
ชาย	59.7	59.7	67.9	58.4	245.7
หญิง					

ตารางที่ 84 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	3.3	3.1	3.3	3.2	12.9
82	3.7	3.7	3.3	3.3	14.0
83	3.0	3.8	3.8	3.5	14.1
84	3.9	4.3	3.9	3.2	16.3
85	3.3	3.3	3.5	2.7	12.8
86	4.2	4.2	4.0	4.1	16.6
87	4.2	4.2	4.1	4.3	16.8
88	3.4	2.9	3.1	2.8	12.2
89	4.0	2.8	2.7	3.1	12.6
90	4.3	4.4	4.3	4.2	17.2
รวม	41.3	36.7	36.0	34.4	148.4
หญิง					
91	3.6	3.5	3.4	2.7	13.2
92	3.5	3.7	3.7	3.7	14.6
93	4.0	3.8	4.2	3.5	15.5
94	4.6	4.7	4.7	4.8	58.8
95	3.3	3.5	2.6	3.2	12.6
96	3.3	3.2	3.7	3.5	13.7
97	3.2	3.0	3.3	3.3	12.8
98	3.6	3.8	3.7	3.6	14.7
99	3.2	3.7	3.8	3.7	14.4
100	3.2	3.5	3.2	3.2	13.1
รวม	31.5	36.3	36.0	36.6	140.4
รวม					
ชาย	72.8	73.0	72.0	70.0	287.8
หญิง					

ตารางที่ 85 คะแนนเฉลี่ยของเด็กแต่ละคนที่ใช้ในการเขียนพญูชนะ ล.
 ทั้ง 4 ขนาด
 โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.6	2.8	2.5	2.3	10.2
2	2.3	2.6	2.3	2.6	9.8
3	3.7	3.9	3.6	3.8	12.0
4	2.6	2.6	2.5	2.5	10.2
5	3.1	3.7	3.6	3.5	13.9
6	2.3	2.5	2.6	2.7	10.1
7	2.3	2.2	2.2	2.1	8.8
8	3.7	4.2	3.8	4.0	15.7
9	3.5	3.2	3.3	3.5	13.5
10	3.8	3.9	3.8	3.3	11.5
รวม	29.9	31.6	30.2	27.3	119.0
หญิง					
11	3.1	3.2	3.2	3.4	16.0
12	3.9	3.6	3.4	3.7	14.6
13	2.2	2.1	2.5	2.2	9.0
14	3.4	3.5	3.3	3.4	13.6
15	3.3	3.7	3.7	3.8	14.5
16	2.5	2.7	2.7	2.8	8.7
17	4.0	4.0	4.1	3.9	16.0
18	3.7	3.9	3.8	3.7	15.1
19	3.0	3.2	3.5	3.3	13.0
20	3.9	4.1	4.0	3.9	15.9
รวม	33.0	34.0	31.2	34.1	132.3
รวม					
ชาย	62.9	65.6	64.4	61.4	254.3
หญิง					

ตารางที่ 85 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปานะพันธุ์ พญาไท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	3.5	3.5	3.7	3.5	14.2
22	3.3	3.2	3.4	3.4	13.3
23	3.9	4.3	4.0	3.9	16.1
24	3.5	3.7	3.3	3.3	13.8
25	2.8	2.6	3.1	2.9	11.4
26	3.4	4.0	3.2	3.4	14.0
27	3.3	3.7	3.5	3.3	13.8
28	4.0	4.0	3.7	3.3	15.0
29	3.5	3.7	3.5	3.5	14.2
30	3.0	3.2	3.0	3.0	12.2
รวม	34.2	35.9	34.4	33.5	138.0
หญิง					
31	3.0	3.0	3.0	3.0	12.0
32	3.7	3.6	3.8	3.7	14.8
33	3.1	3.0	3.2	3.2	12.5
34	3.2	3.3	3.0	3.0	12.5
35	3.2	3.2	3.2	3.0	12.6
36	3.3	3.2	3.2	3.1	12.8
37	3.5	3.4	3.5	3.6	14.0
38	3.7	3.7	3.6	3.8	14.8
39	3.0	3.0	2.7	2.8	11.5
40	3.2	3.3	3.5	3.5	13.5
รวม	32.9	32.7	32.7	32.7	131.0
รวม					
ชาย	67.1	68.6	67.1	66.2	269.0
หญิง					

ตารางที่ 85 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลระยอง

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	3.9	4.1	4.0	4.2	16.2
42	3.0	3.2	3.1	3.4	12.7
43	3.6	3.5	3.4	3.7	14.2
44	3.6	3.7	3.7	3.3	14.3
45	3.5	3.3	2.9	2.5	12.2
46	2.8	3.5	2.3	3.2	12.8
47	3.5	3.0	2.5	3.0	12.0
48	3.1	3.5	3.8	3.8	14.2
49	4.0	4.0	3.8	3.8	15.6
50	3.8	3.8	3.8	3.5	14.9
รวม	34.8	35.6	34.3	34.4	139.1
หญิง					
51	3.2	3.2	3.4	3.5	13.3
52	4.0	3.0	3.5	3.2	13.7
53	3.3	3.2	3.1	3.0	12.6
54	2.6	2.7	2.5	2.8	10.6
55	2.8	3.4	2.8	2.8	11.8
56	4.0	3.5	4.0	4.0	15.5
57	4.0	4.0	3.5	3.5	15.0
58	3.2	3.3	3.4	3.1	13.0
59	4.1	4.2	4.3	4.0	16.6
60	3.4	3.5	3.6	3.6	14.1
รวม	34.6	35.0	68.3	33.5	136.1
รวม					
ชาย	69.4	70.6	102.6	67.9	275.2
หญิง					

ตารางที่ 85 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	3.2	3.2	3.2	3.0	12.6
62	3.0	3.5	3.0	3.0	12.5
63	2.0	1.8	2.0	1.8	7.6
64	2.8	3.7	3.2	2.4	12.1
65	2.5	2.3	2.8	2.3	9.9
66	2.7	3.0	2.7	2.7	11.1
67	3.3	4.2	3.0	3.7	14.2
68	2.0	2.7	2.2	2.7	9.6
69	2.5	2.7	2.7	2.2	10.1
70	3.0	3.5	3.3	3.3	13.1
รวม	27.0	30.6	28.1	27.1	178.7
หญิง					
71	3.2	3.5	3.2	3.3	13.2
72	4.2	3.8	3.7	3.7	15.4
73	3.2	3.0	3.8	3.3	13.3
74	3.8	3.5	3.5	3.5	14.3
75	3.3	4.0	3.7	3.8	14.8
76	3.2	3.2	3.2	3.0	12.6
77	3.0	3.3	2.8	3.2	12.3
78	4.2	4.5	4.3	4.3	17.3
79	3.5	3.3	3.0	3.0	12.8
80	3.2	2.7	3.0	2.8	11.7
รวม	38.9	34.8	34.2	33.9	141.8
รวม					
ชาย	65.9	65.4	62.3	61.0	254.6
หญิง					

ตารางที่ 85 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.2	2.8	2.7	2.8	10.5
82	3.5	3.7	3.7	3.5	14.4
83	3.7	3.2	3.3	3.2	13.4
84	3.1	3.5	4.1	3.8	14.5
85	2.5	2.5	2.8	3.2	11.0
86	4.3	4.3	4.3	4.2	17.1
87	4.5	4.5	4.5	4.5	18.0
88	3.9	3.8	2.9	2.6	13.2
89	4.2	3.9	4.2	4.1	16.4
90	3.8	3.9	3.6	3.2	14.5
รวม	36.7	36.1	39.1	39.6	151.5
หญิง					
91	2.7	3.0	3.1	2.9	11.7
92	3.2	3.8	3.5	3.3	13.8
93	3.7	3.3	3.3	3.0	13.3
94	4.5	4.5	4.3	4.3	17.6
95	3.2	3.5	3.0	3.0	12.7
96	2.5	3.8	3.3	3.3	12.9
97	3.2	3.5	3.2	3.0	13.9
98	3.6	3.7	3.4	3.2	13.9
99	3.5	3.3	3.5	3.3	13.6
100	3.5	3.7	3.7	3.3	14.2
รวม	32.6	36.1	31.3	28.1	128.1
รวม					
ชาย	69.3	72.2	70.4	67.7	279.6
หญิง					

ตารางที่ 86 คะแนนเฉลี่ยของเด็กแต่ละคนที่ใช้ในการเขียนอักษระ อ.
ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.0	2.1	2.1	2.0	8.2
2	2.3	2.6	2.4	2.5	9.8
3	3.7	3.6	3.7	3.6	14.6
4	3.2	2.9	2.9	2.8	11.8
5	3.3	3.6	3.8	3.5	14.2
6	2.2	2.6	2.4	2.3	9.5
7	2.4	2.0	2.2	2.2	8.8
8	3.5	3.6	3.5	3.4	14.0
9	2.4	2.6	2.7	2.5	10.2
10	2.9	3.5	3.6	2.8	12.8
รวม	27.9	29.1	29.3	27.6	113.9
หญิง					
11	3.5	3.7	3.6	3.3	14.1
12	3.4	3.5	3.5	3.6	17.4
13	2.6	2.4	2.3	2.3	9.6
14	3.2	3.4	3.3	3.1	9.8
15	3.8	3.9	4.2	4.2	16.1
16	2.6	2.5	2.6	2.8	10.5
17	4.1	4.3	4.1	4.2	16.7
18	3.6	3.6	3.9	3.5	14.6
19	3.4	3.6	3.4	3.2	13.6
20	3.5	3.7	3.3	3.6	14.1
รวม	33.7	34.6	34.2	33.8	136.3
รวม ชาย หญิง	61.6	63.7	63.5	61.4	250.2

ตารางที่ 86 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปανεพิณัฐ พญาไท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	3.5	3.5	3.5	3.5	14.0
22	3.3	3.6	3.5	3.8	14.2
23	2.7	2.9	3.4	3.2	12.2
24	3.5	3.0	3.2	3.0	12.7
25	3.0	2.9	3.0	3.1	12.0
26	2.8	3.5	3.3	3.7	13.3
27	3.0	3.2	3.3	3.3	12.8
28	3.5	4.0	3.3	3.5	14.3
29	3.3	3.5	3.5	3.5	13.8
30	3.3	3.3	3.3	3.0	12.9
รวม	31.9	33.4	33.3	33.6	132.2
หญิง					
31	4.0	3.2	3.3	3.2	13.7
32	3.2	3.3	3.4	3.6	13.5
33	2.9	2.9	3.2	2.6	11.6
34	3.0	3.0	3.0	3.0	12.0
35	3.0	2.8	2.8	2.8	11.4
36	2.3	2.5	2.8	2.9	10.5
37	3.3	3.5	3.4	3.1	13.3
38	3.2	3.9	3.9	4.0	15.0
39	2.8	2.8	2.8	2.8	11.2
40	3.1	3.1	2.3	2.9	11.9
รวม	30.8	31.0	30.4	30.9	124.1
รวม					
ชาย	62.7	64.4	63.7	64.5	256.3
หญิง					

ตารางที่ 86 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลระยอง

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	3.2	3.3	3.5	3.4	13.4
42	3.9	3.9	3.3	3.6	14.7
43	3.0	3.3	3.6	2.9	12.8
44	3.1	3.5	3.4	2.9	12.9
45	3.6	3.3	3.1	2.9	12.9
46	3.2	3.3	3.2	3.0	12.7
47	3.5	3.0	2.5	3.5	12.5
48	4.0	3.8	3.5	3.8	15.1
49	3.8	4.0	3.8	3.5	15.1
50	3.8	3.5	3.5	3.0	13.8
รวม	35.1	34.9	33.4	32.5	135.9
หญิง					
51	3.3	3.4	3.2	3.3	13.2
52	4.0	3.5	3.5	2.5	13.5
53	3.0	3.1	3.1	3.2	12.4
54	2.8	2.8	2.8	2.7	11.1
55	2.6	2.7	2.8	2.6	10.7
56	3.5	3.0	3.0	3.0	12.5
57	3.5	4.0	4.0	3.5	15.0
58	3.5	3.7	3.1	3.0	13.3
59	3.9	3.9	3.2	3.4	14.4
60	3.7	3.8	3.6	3.6	14.7
รวม	68.9	33.9	32.3	30.8	130.8
รวม					
ชาย	104.0	68.8	65.7	63.3	266.7
หญิง					

ตารางที่ 86 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	3.0	3.5	2.8	3.0	12.3
62	3.5	3.3	3.3	3.2	9.7
63	2.8	3.0	2.7	2.8	11.3
64	3.7	3.5	3.5	3.2	13.9
65	2.7	3.0	2.8	2.3	10.8
66	3.0	2.7	2.5	2.5	10.7
67	3.7	3.8	3.7	3.8	15.0
68	3.2	2.5	2.5	2.5	10.7
69	3.3	2.3	2.3	2.2	10.1
70	3.0	3.0	3.5	3.3	12.8
รวม	31.9	30.6	29.6	28.8	120.9
หญิง					
71	3.8	4.3	3.5	3.3	15.9
72	3.7	4.0	4.3	3.7	15.7
73	3.3	2.8	2.7	2.8	11.6
74	3.7	3.0	3.7	2.7	14.1
75	2.7	3.3	3.3	3.2	12.5
76	2.5	2.5	3.2	2.3	10.5
77	4.2	4.2	3.7	2.7	14.8
78	4.0	3.8	3.7	3.5	15.0
79	3.7	3.2	4.2	3.0	14.1
80	3.8	3.0	2.8	3.0	12.6
รวม	35.4	34.1	35.1	30.2	134.8
รวม					
ชาย	67.3	64.7	64.7	59.0	255.7
หญิง					

ตารางที่ 86 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.2	2.5	2.3	2.3	9.3
82	3.7	3.8	3.7	3.5	14.7
83	3.5	3.5	3.7	3.2	13.9
84	2.9	3.9	3.6	2.7	13.1
85	3.0	3.3	3.5	3.3	13.1
86	4.0	3.6	3.5	3.8	14.9
87	4.5	4.3	4.3	4.2	17.3
88	3.9	3.7	3.2	3.1	13.9
89	4.1	4.3	4.1	4.2	19.7
90	3.6	3.8	3.9	3.3	14.6
รวม	35.4	36.7	35.8	34.1	142.0
หญิง					
91	3.6	3.3	3.0	3.2	13.1
92	3.5	3.2	3.3	3.5	13.8
93	4.3	4.0	3.7	3.0	15.0
94	4.3	4.3	4.2	4.3	17.5
95	3.2	3.3	3.3	3.6	13.9
96	3.7	3.3	3.5	3.5	14.0
97	3.3	3.3	3.2	2.7	12.5
98	3.5	3.4	3.2	3.3	13.4
99	3.5	4.5	4.2	3.7	15.7
100	3.2	3.7	3.7	3.5	14.1
รวม	36.1	34.3	35.5	33.8	139.7
รวม					
ชาย	71.5	71.0	71.3	67.9	281.7
หญิง					

ตารางที่ 87 คะแนนเฉลี่ยของเด็กแต่ละคนที่ใช้ในการเขียนพยัญชนะ ผู.
ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.1	2.2	2.0	2.3	8.6
2	2.6	2.7	2.7	2.5	10.5
3	3.6	3.5	3.4	3.5	14.0
4	3.0	3.2	3.0	3.2	12.4
5	3.3	3.7	3.6	3.3	13.9
6	2.5	2.3	2.6	2.4	9.8
7	2.0	2.4	2.0	2.3	8.7
8	3.6	3.9	3.4	3.8	14.7
9	2.3	2.6	2.4	2.5	9.8
10	2.3	2.5	2.5	3.3	10.6
รวม	27.3	29.0	27.6	29.1	113.0
หญิง					
11	3.4	3.3	3.4	3.5	13.6
12	3.5	3.4	3.6	3.3	13.8
13	2.3	2.4	2.4	2.7	9.8
14	3.5	3.7	3.3	3.6	14.1
15	4.0	4.1	3.9	3.7	15.7
16	2.3	2.5	2.4	2.6	9.8
17	4.0	4.5	4.3	4.4	17.2
18	3.9	3.8	3.7	3.8	15.2
19	3.4	3.4	3.3	3.3	13.4
20	3.9	3.9	4.1	4.2	20.0
รวม	34.2	35.0	34.4	35.1	107.2
รวม ชาย	61.5	64.0	62.0	64.2	251.7
หญิง					

ตารางที่ 87 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปανεพันธู์ พญาไท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	3.7	3.8	3.7	3.7	14.9
22	3.5	3.6	3.4	3.5	14.0
23	3.3	2.7	3.1	3.2	13.3
24	3.5	3.3	3.5	3.0	13.3
25	3.0	3.2	3.1	3.0	12.3
26	2.5	2.9	2.6	2.5	10.5
27	3.3	3.3	3.3	3.2	13.1
28	3.3	4.0	3.0	3.0	13.3
29	3.5	3.8	3.8	3.5	14.6
30	3.2	3.5	3.3	3.3	13.3
รวม	32.8	34.1	32.8	32.0	131.7
หญิง					
31	3.0	3.5	3.0	3.0	
32	3.7	3.6	3.5	3.6	
33	3.3	3.4	3.2	3.3	
34	3.3	3.3	3.0	2.8	
35	2.7	2.7	2.8	2.7	
36	2.3	2.8	2.8	2.9	
37	3.4	3.6	3.3	3.5	
38	4.1	4.2	4.3	4.2	
39	3.0	3.0	3.0	2.7	
40	3.2	3.7	3.4	3.3	
รวม	32.0	33.8	32.3	31.9	130.0
รวม ชาย	64.8	67.9	65.1	63.9	261.7
หญิง					

ตารางที่ 87 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลละอออุทิศ

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
41	3.0	3.3	3.8	3.3	13.4
42	3.5	3.9	3.3	3.4	14.1
43	3.0	3.3	2.9	2.8	12.0
44	3.2	3.5	3.4	3.1	13.2
45	3.2	3.3	3.3	3.2	13.0
46	3.2	3.3	3.1	2.6	12.2
47	3.0	3.0	3.0	3.0	12.0
48	4.0	3.8	3.3	3.2	14.3
49	4.0	4.0	4.0	4.0	16.0
50	4.0	3.5	3.8	3.5	14.8
รวม	34.1	34.9	33.9	32.1	13.4
หญิง					
51	3.6	3.4	3.2	3.2	13.4
52	3.4	3.5	4.0	3.5	14.4
53	3.1	3.1	3.2	3.2	12.6
54	3.4	2.8	3.3	3.1	12.6
55	2.5	2.7	2.6	3.0	10.8
56	4.0	3.0	4.0	3.0	14.0
57	4.5	4.0	4.0	4.0	16.5
58	3.1	3.7	2.9	2.8	12.5
59	3.5	3.9	3.5	3.3	14.2
60	3.5	3.8	3.3	3.2	13.8
รวม	34.6	33.9	34.0	32.0	134.8
รวม					
ชาย	68.7	68.8	67.9	64.1	269.8
หญิง					

ตารางที่ 87(ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	2.0	2.8	2.2	2.3	9.3
62	3.8	3.3	2.8	2.2	12.1
63	1.7	2.2	2.3	2.0	8.2
64	2.7	2.3	2.8	2.7	10.
65	2.7	2.3	2.3	2.3	9.6
66	2.7	2.8	2.7	3.2	11.4
67	3.0	3.0	3.0	2.7	11.7
68	2.7	2.3	2.7	1.8	9.5
69	2.8	2.8	2.5	2.5	10.6
70	3.8	3.0	2.8	2.3	11.9
รวม	27.9	26.8	26.1	24.0	104.8
หญิง					
71	3.1	3.5	3.7	3.5	13.8
72	3.0	3.5	3.2	2.8	12.5
73	3.0	3.0	2.8	2.5	11.6
74	2.7	3.0	3.0	2.8	11.5
75	3.5	3.8	3.7	3.3	14.3
76	2.5	2.7	2.3	2.7	10.2
77	3.7	3.0	3.7	3.2	12.6
78	3.7	4.2	4.5	4.2	16.6
79	3.3	3.3	3.3	3.2	13.1
80	2.8	2.7	2.3	2.3	10.1
รวม	33.3	32.7	32.5	29.7	128.2
รวม ชาย	61.2	59.5	58.6	53.7	233.
หญิง					

ตารางที่ 87 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.9	3.3	2.9	3.1	12.2
82	3.3	3.2	3.2	3.0	12.7
83	3.5	3.3	3.3	3.5	13.6
84	4.2	3.5	3.3	2.9	13.9
85	2.7	3.0	2.5	2.7	10.9
86	4.2	4.3	3.9	3.8	16.2
87	4.5	4.6	4.3	4.3	17.7
88	3.0	2.9	3.1	2.9	11.8
89	2.9	3.2	3.2	2.9	12.2
90	3.2	3.8	3.6	3.5	14.1
รวม	34.4	35.1	33.3	32.6	135.4
หญิง					
91	3.5	3.3	3.2	3.2	13.2
92	3.3	3.5	3.2	3.7	13.7
93	3.5	4.0	3.5	3.8	13.8
94	4.2	4.3	4.2	4.3	17.0
95	3.3	2.8	2.7	3.0	11.8
96	3.2	2.6	2.8	2.5	11.1
97	3.0	3.2	2.7	2.5	11.4
98	3.0	3.6	3.3	2.7	12.9
99	3.7	3.8	3.5	3.5	14.5
100	3.5	3.5	3.3	3.2	13.5
รวม	34.0	33.9	33.3	32.5	133.7
รวม					
ชาย	68.4	69.0	66.6	65.1	269.1
หญิง					

ตารางที่ 88 คะแนนเฉลี่ยของเด็กแต่ละคนที่ใช้ในการเขียนพยัญชนะ ฎ.
ทั้ง 4 ขนาด
โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
1	2.1	2.1	2.0	2.0	8.2
2	2.3	2.4	2.4	2.3	9.4
3	3.5	3.6	3.2	3.3	13.6
4	2.9	3.3	3.0	2.8	12.0
5	3.3	3.5	3.5	3.4	13.7
6	2.4	2.3	2.3	2.5	14.2
7	2.1	1.9	2.2	2.0	8.2
8	3.3	3.5	3.4	3.6	13.8
9	2.8	3.5	2.6	2.6	11.5
10	3.1	2.7	2.6	2.9	11.3
รวม	27.8	28.8	27.2	27.4	111.2
หญิง					
11	3.4	3.3	3.0	3.1	12.8
12	3.6	3.7	3.6	3.8	14.7
13	2.6	2.2	2.4	2.5	9.7
14	3.5	3.6	3.5	3.7	14.3
15	3.8	3.8	3.7	3.8	15.1
16	2.5	2.6	2.4	2.6	10.1
17	4.0	4.2	3.8	3.9	15.9
18	4.0	4.1	3.8	4.0	15.9
19	3.6	3.3	3.5	3.5	13.9
20	3.6	3.9	4.2	4.3	16.0
รวม	34.6	33.7	33.9	32.2	134.4
รวม					
ชาย	62.4	62.5	61.1	59.6	185.6
หญิง					

ตารางที่ 88 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลปανεพันธู์ พญาไท

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
21	3.5	3.7	3.5	3.5	14.2
22	3.6	3.8	3.7	3.3	14.4
23	3.4	3.2	3.4	3.4	13.4
24	2.8	4.3	3.0	3.0	15.8
25	2.6	2.9	2.5	2.8	10.8
26	2.6	2.8	2.5	2.7	10.7
27	3.0	3.0	3.0	3.0	12.0
28	3.2	3.5	3.3	3.3	13.3
29	3.3	3.7	3.3	3.3	13.6
30	3.3	3.5	3.3	3.0	13.1
รวม	31.3	34.4	31.5	32.3	132.2
หญิง					
31	3.2	3.2	3.2	3.3	12.9
32	3.4	3.5	3.5	3.7	14.1
33	2.9	3.0	3.2	3.1	12.8
34	3.2	3.2	3.2	3.3	12.9
35	2.8	3.0	3.0	3.0	12.3
36	2.8	2.6	2.2	2.7	10.3
37	3.5	3.5	3.6	3.7	14.3
38	4.1	4.1	4.0	4.0	16.2
39	2.7	2.7	2.8	2.8	11.0
40	3.5	3.7	3.6	3.8	14.6
รวม	32.1	32.5	32.3	32.1	129.0
รวม					
ชาย	63.4	66.9	63.8	64.7	258.8
หญิง					

ตารางที่ 88 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลระยอง

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม ราคา
ชาย					
41	3.9	3.9	4.0	4.2	16.0
42	3.6	3.7	3.6	3.6	14.5
43	3.3	3.2	3.5	3.3	13.3
44	3.3	3.4	3.2	3.2	13.1
45	3.3	3.3	3.3	3.1	13.0
46	2.8	2.8	2.7	2.9	11.2
47	3.5	3.0	3.0	3.0	12.5
48	4.0	4.0	3.8	3.3	15.1
49	3.5	3.5	3.5	3.5	14.0
50	4.0	4.0	3.8	3.8	15.6
รวม	35.2	34.8	38.1	33.9	138.3
หญิง					
51	2.6	3.3	3.0	3.2	12.1
52	3.5	3.8	3.5	3.6	14.4
53	2.9	3.2	3.3	3.0	12.4
54	3.2	3.2	3.1	3.1	12.6
55	2.6	2.6	2.4	2.5	10.1
56	4.0	3.5	4.0	3.5	15.0
57	4.5	4.0	4.0	4.0	16.5
58	3.4	3.1	2.9	2.8	12.2
59	2.6	3.1	2.5	2.7	10.9
60	3.2	3.3	3.2	3.0	12.7
รวม	32.5	61.1	28.2	31.5	128.9
รวม					
ชาย	67.7	95.9	66.3	65.4	267.2
หญิง					

ตารางที่ 88 (ต่อ)
โรงเรียนอนุบาลสามเสน

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
61	2.0	2.0	2.0	2.0	8.0
62	3.2	3.2	2.5	2.8	11.7
63	2.3	2.2	1.8	2.0	8.3
64	2.2	2.7	2.5	2.3	9.7
65	2.5	2.2	2.2	2.5	9.4
66	2.7	3.5	3.0	2.7	11.9
67	3.2	3.0	3.2	2.8	12.2
68	2.0	1.7	2.2	1.7	7.6
69	2.2	2.3	2.7	2.8	10.
70	3.5	3.5	3.0	3.2	13.2
รวม	25.8	26.3	25.1	24.8	184.3
หญิง					
71	3.7	3.7	3.6	3.8	14.8
72	3.5	3.8	3.0	3.0	13.3
73	2.8	3.0	3.0	3.0	11.8
74	2.8	3.5	3.3	3.0	12.6
75	3.5	4.2	3.8	3.7	15.2
76	2.5	3.0	2.8	2.5	10.8
77	2.5	2.5	2.7	2.8	10.5
78	3.7	4.0	4.2	4.0	15.9
79	3.0	2.8	3.5	3.0	12.3
80	2.8	2.2	2.7	2.2	9.9
รวม	30.8	31.6	34.6	31.0	128.
รวม ชาย หญิง	56.6	57.9	59.7	55.8	230.

ตารางที่ 88 (ต่อ)

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายอนุบาล

เพศ ที่	ขนาด .8 เซนติเมตร	ขนาด 1.3 เซนติเมตร	ขนาด 1.9 เซนติเมตร	ขนาด 2.5 เซนติเมตร	รวม เวลา
ชาย					
81	2.8	2.9	2.7	2.8	11.2
82	3.5	3.7	3.5	3.5	14.2
83	3.5	3.3	3.3	3.7	13.8
84	3.7	4.5	4.3	4.5	17.0
85	2.5	2.7	2.3	2.7	10.2
86	4.1	4.2	4.1	4.0	16.4
87	4.1	4.1	4.0	4.0	16.2
88	3.0	2.7	2.6	3.1	11.4
89	2.8	3.2	2.7	2.8	10.7
90	3.3	4.2	3.2	3.5	14.2
รวม	33.3	36.6	32.7	34.6	137.2
หญิง					
91	3.6	3.2	3.5	3.2	13.5
92	3.5	3.7	3.8	3.2	14.2
93	3.5	4.2	4.0	3.5	15.2
94	3.7	3.8	3.8	3.6	14.9
95	3.3	3.3	2.7	2.6	11.9
96	3.3	3.5	3.5	3.3	13.6
97	2.5	2.6	2.8	2.8	10.9
98	2.6	2.7	2.9	2.8	11.0
99	4.0	3.8	3.7	3.8	15.3
100	3.5	3.5	3.0	3.5	13.5
รวม	33.5	33.4	33.7	32.3	132.9
รวม					
ชาย	66.8	70.0	66.4	66.9	270.1
หญิง					

ตารางที่ 89 เวลาเฉลี่ยรวมที่เด็กทุกคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ง

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	159.9	171.6	207.9	202.0
หญิง	148.2	189.2	202.5	273.2
รวม	308.1	306.8	413.4	475.2

ตารางที่ 90 เวลาเฉลี่ยรวมที่เด็กทุกคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ว

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	174.9	202.8	208.4	229.8
หญิง	205.0	244.9	254.3	274.5
รวม	379.9	447.7	462.7	504.3

ตารางที่ 91 เวลาเฉลี่ยรวมที่เด็กทุกคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ บ

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	178.2	191.1	215.8	231.8
หญิง	178.8	258.8	230.6	252.6
รวม	357.0	449.9	446.4	484.4

ตารางที่ 92 เวลาเฉลี่ยรวมที่เด็กทุกคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ก

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	201.30	288.30	240.60	225.60
หญิง	179.30	200.30	208.90	212.70
รวม	380.60	488.60	449.50	438.30

ตารางที่ 93 เวลาเฉลี่ยรวมที่เด็กทุกคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ฝ

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	197.2	204.2	227.6	250.7
หญิง	196.4	252.3	242.0	261.7
รวม	393.6	456.5	469.6	512.4

ตารางที่ 94 เวลาเฉลี่ยรวมที่เด็กทุกคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ค

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	189.9	207.0	219.8	259.7
หญิง	194.8	286.4	244.8	254.9
รวม	382.7	493.4	464.6	514.6

ตารางที่ 95 เวลาเฉลี่ยรวมที่เด็กทุกคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ข

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	255.6	257.8	281.5	312.9
หญิง	281.1	292.9	300.2	339.8
รวม	536.7	550.7	581.7	652.7

ตารางที่ 96 เวลาเฉลี่ยรวมที่เด็กทุกคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ม

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	197.4	224.5	221.5	257.2
หญิง	192.1	221.3	238.7	277.5
รวม	309.5	445.8	460.2	534.7



ตารางที่ 97 เวลาเฉลี่ยรวมที่เด็กทุกคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ท

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	217.2	244.2	241.2	251.1
หญิง	209.4	206.5	231.2	265.1
รวม	426.6	430.7	472.4	516.2

ตารางที่ 98 เวลาเฉลี่ยรวมที่เด็กทุกคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ล

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	214.1	255.3	268.6	277.0
หญิง	197.1	232.4	352.7	290.3
รวม	411.2	487.1	621.3	567.3

ตารางที่ 99 เวลาเฉลี่ยรวมที่เด็กทุกคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ อ

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	217.3	232.8	225.4	257.3
หญิง	203.6	211.3	247.0	263.0
รวม	420.9	444.1	472.4	520.3

ตารางที่ 100 เวลาเฉลี่ยรวมที่เด็กทุกคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ ฉ

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	335.3	344.1	378.3	426.2
หญิง	337.3	408.0	374.8	430.8
รวม	672.6	752.1	753.1	457.0

ตารางที่ 101 เวลาเฉลี่ยรวมที่เด็กทุกคนใช้ในการเขียนพยัญชนะ

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	306.0	346.2	335.9	359.1
หญิง	302.3	354.4	319.3	310.9
รวม	608.3	700.6	655.2	670.0

ตารางที่ 102 คะแนนเฉลี่ยรวมของเด็กทุกคนที่ได้จากการเขียนพยัญชนะ ง

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	187.2	185.9	180.0	177.8
หญิง	189.8	188.9	189.3	184.7
รวม	207.0	374.8	369.3	362.5

ตารางที่ 103 คะแนนเฉลี่ยรวมของเด็กทุกคนที่ได้จากการเขียนพยัญชนะ ว

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	171.6	170.6	169.3	165.3
หญิง	147.3	141.5	144.7	176.4
รวม	318.9	312.1	313.0	341.7

ตารางที่ 104 คะแนนเฉลี่ยรวมของเด็กทุกคนที่ได้จากการเขียนพยัญชนะ บ

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	168.3	163.8	164.9	158.6
หญิง	178.8	172.0	163.3	164.4
รวม	347.1	335.8	328.2	323.0

ตารางที่ 105 คะแนนเฉลี่ยรวมของเด็กทุกคนที่ได้จากการเขียนพยัญชนะ ก

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	158.2	165.2	162.3	157.4
หญิง	165.9	167.9	162.2	160.7
รวม	342.1	333.1	324.5	318.1

ตารางที่ 106 คะแนนเฉลี่ยรวมของเด็กทุกคนที่ได้จากการเขียนพยัญชนะ ฝ

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	162.8	166.9	166.5	160.3
หญิง	160.3	170.0	174.0	163.8
รวม	233.1	336.9	340.5	324.1



ตารางที่ 107 คะแนนเฉลี่ยรวมของเด็กทุกคนที่ได้จากการเขียนพยานะ ค

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	153.7	162.0	164.6	162.2
หญิง	165.9	172.0	167.9	171.1
รวม	319.6	334.0	332.5	333.3

ตารางที่ 108 คะแนนเฉลี่ยรวมของเด็กทุกคนที่ได้จากการเขียนพยานะ ข

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	151.1	160.4	161.4	166.8
หญิง	156.0	170.5	178.8	178.2
รวม	307.1	330.9	340.2	345.0

ตารางที่ 109 คะแนนเฉลี่ยรวมของเด็กทุกคนที่ได้จากการเขียนพยัญชนะ ม

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	162.8	162.8	164.4	157.7
หญิง	179.3	169.7	165.7	172.3
รวม	342.1	332.5	330.1	330.0

ตารางที่ 110 คะแนนเฉลี่ยรวมของเด็กทุกคนที่ได้จากการเขียนพยัญชนะ ท

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	172.9	168.5	165.0	153.9
หญิง	167.2	170.3	181.2	176.2
รวม	340.1	338.8	346.2	330.1

ตารางที่ 111 คะแนนเฉลี่ยรวมของเด็กทุกคนที่ได้จากการเขียนพยัญชนะ ล

เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	162.6	169.8	166.1	161.9
หญิง	172.0	172.6	197.7	162.3
รวม	334.6	342.4	363.8	324.2

ตารางที่ 112 คะแนนเฉลี่ยรวมของเด็กทุกคนที่ได้จากการเขียนพยัญชนะ อ

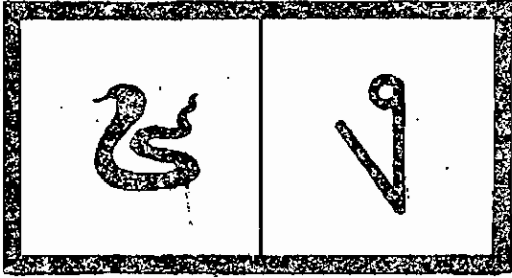
เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	156.5	168.4	156.0	154.8
หญิง	200.4	159.3	168.5	162.8
รวม	356.9	327.7	324.5	317.6

ตารางที่ 113 คะแนนเฉลี่ยรวมของเด็กทุกคนที่ได้จากการเขียนพยัญชนะ ฦ

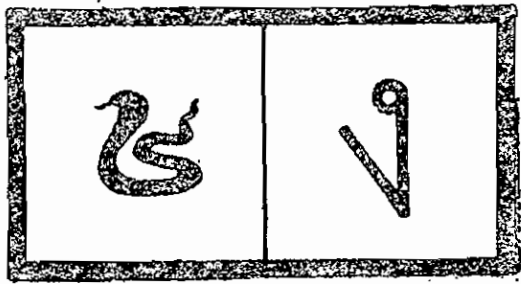
เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	156.5	159.9	153.7	149.8
หญิง	168.1	169.3	166.5	161.2
รวม	324.6	329.2	320.2	311.0

ตารางที่ 114 คะแนนเฉลี่ยรวมของเด็กทุกคนที่ได้จากการเขียนพยัญชนะ ฎ

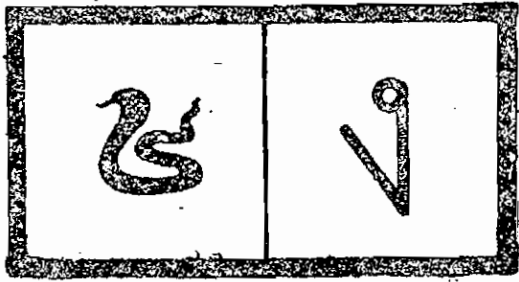
เพศ	ขนาด .8 ซม.	ขนาด 1.3 ซม.	ขนาด 1.9 ซม.	ขนาด 2.5 ซม.
ชาย	153.4	157.7	154.6	153.0
หญิง	164.2	192.3	162.7	159.1
รวม	317.6	350.0	317.3	312.1



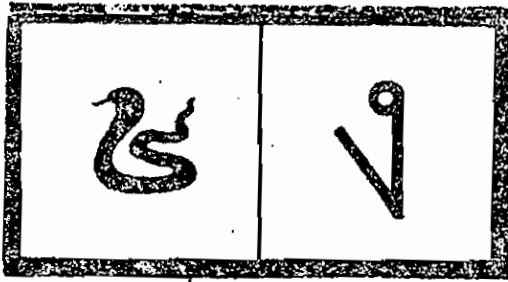
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



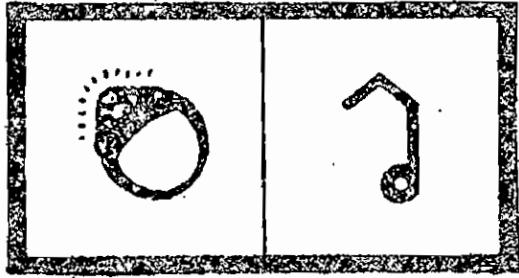
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
สิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัย



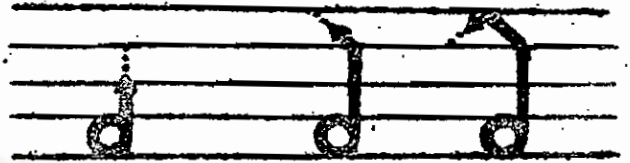
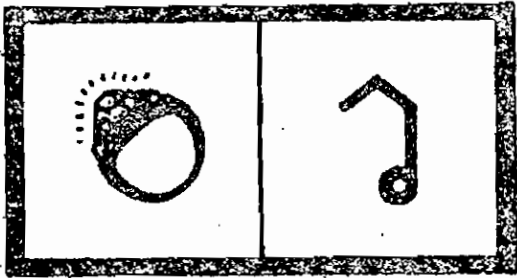
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



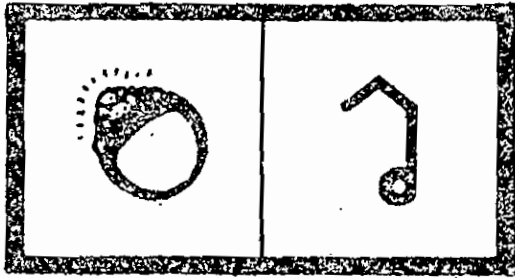
A large rectangular box containing seven horizontal rows of lines for handwriting practice. The first row starts with a solid 'ง' followed by three dotted 'ง' characters. The second row is empty. The third row starts with a dotted 'ง' followed by three dotted 'ง' characters. The fourth row is empty. The fifth row starts with a dotted 'ง' followed by three dotted 'ง' characters. The sixth row is empty. The seventh row starts with a dotted 'ง' followed by three dotted 'ง' characters. In the background, there is a faint watermark of a Thai temple structure with a sunburst above it, and the text 'ศูนย์วิจัยทรัพยากร' and 'จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย' is visible.



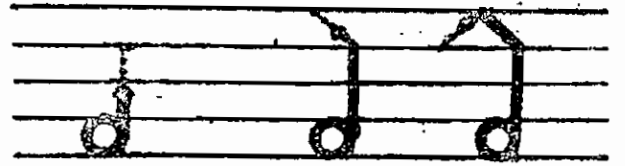
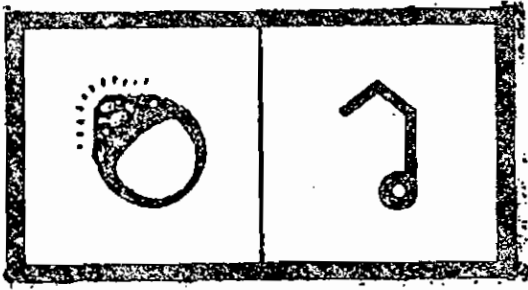
A large rectangular box with a thick black border. Inside, there is a faint watermark of a sunburst over a traditional Thai stupa. Below the watermark, there are four horizontal lines. The first line contains four dotted eighth notes. The second line contains four dotted eighth notes. The third line contains four dotted eighth notes. The fourth line is empty. At the bottom of the box, there is faint purple text: "ศูนย์จิตยทรรพยากร" and "ศาลงกรรมมหาวิททยาลัย".



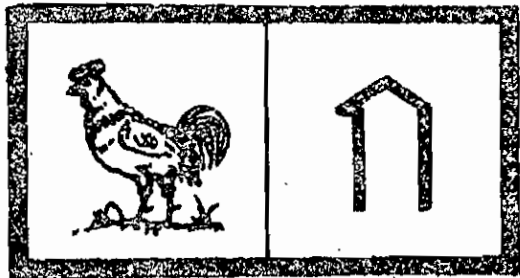
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

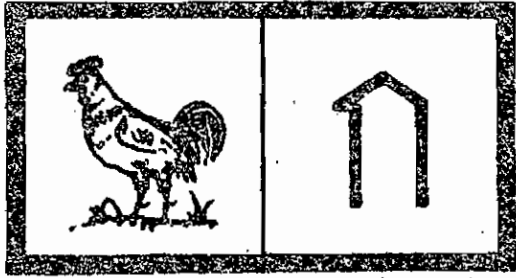


A large rectangular box containing a musical staff with five lines. The first line has a solid half note on the second line. The second line has two dotted half notes on the second line. The third line has three dotted quarter notes on the first line. The fourth line has one dotted half note on the second line. The fifth line is empty. In the background, there is a faint watermark of a Thai temple and the text "ศูนย์วิจัยทรัพยากร" and "จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย".

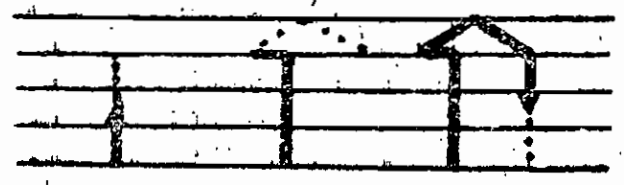
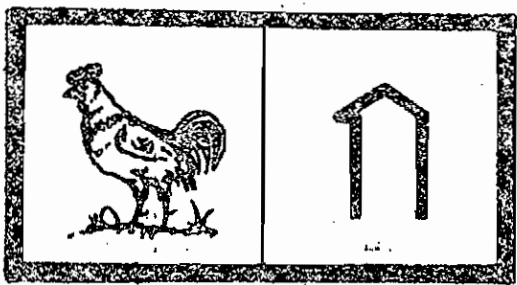


Handwriting practice sheet with a large rectangular frame containing several horizontal lines. The first line has a solid vertical stroke on the left and three dotted vertical strokes. The second line has four dotted vertical strokes. The third line has four dotted vertical strokes. The fourth line has four dotted vertical strokes. The fifth line has four dotted vertical strokes. The sixth line has four dotted vertical strokes. The seventh line has four dotted vertical strokes. The eighth line has four dotted vertical strokes. The ninth line has four dotted vertical strokes. The tenth line has four dotted vertical strokes. The eleventh line has four dotted vertical strokes. The twelfth line has four dotted vertical strokes. The thirteenth line has four dotted vertical strokes. The fourteenth line has four dotted vertical strokes. The fifteenth line has four dotted vertical strokes. The sixteenth line has four dotted vertical strokes. The seventeenth line has four dotted vertical strokes. The eighteenth line has four dotted vertical strokes. The nineteenth line has four dotted vertical strokes. The twentieth line has four dotted vertical strokes. The twenty-first line has four dotted vertical strokes. The twenty-second line has four dotted vertical strokes. The twenty-third line has four dotted vertical strokes. The twenty-fourth line has four dotted vertical strokes. The twenty-fifth line has four dotted vertical strokes. The twenty-sixth line has four dotted vertical strokes. The twenty-seventh line has four dotted vertical strokes. The twenty-eighth line has four dotted vertical strokes. The twenty-ninth line has four dotted vertical strokes. The thirtieth line has four dotted vertical strokes. The thirty-first line has four dotted vertical strokes. The thirty-second line has four dotted vertical strokes. The thirty-third line has four dotted vertical strokes. The thirty-fourth line has four dotted vertical strokes. The thirty-fifth line has four dotted vertical strokes. The thirty-sixth line has four dotted vertical strokes. The thirty-seventh line has four dotted vertical strokes. The thirty-eighth line has four dotted vertical strokes. The thirty-ninth line has four dotted vertical strokes. The fortieth line has four dotted vertical strokes. The forty-first line has four dotted vertical strokes. The forty-second line has four dotted vertical strokes. The forty-third line has four dotted vertical strokes. The forty-fourth line has four dotted vertical strokes. The forty-fifth line has four dotted vertical strokes. The forty-sixth line has four dotted vertical strokes. The forty-seventh line has four dotted vertical strokes. The forty-eighth line has four dotted vertical strokes. The forty-ninth line has four dotted vertical strokes. The fiftieth line has four dotted vertical strokes. The fifty-first line has four dotted vertical strokes. The fifty-second line has four dotted vertical strokes. The fifty-third line has four dotted vertical strokes. The fifty-fourth line has four dotted vertical strokes. The fifty-fifth line has four dotted vertical strokes. The fifty-sixth line has four dotted vertical strokes. The fifty-seventh line has four dotted vertical strokes. The fifty-eighth line has four dotted vertical strokes. The fifty-ninth line has four dotted vertical strokes. The sixtieth line has four dotted vertical strokes. The sixty-first line has four dotted vertical strokes. The sixty-second line has four dotted vertical strokes. The sixty-third line has four dotted vertical strokes. The sixty-fourth line has four dotted vertical strokes. The sixty-fifth line has four dotted vertical strokes. The sixty-sixth line has four dotted vertical strokes. The sixty-seventh line has four dotted vertical strokes. The sixty-eighth line has four dotted vertical strokes. The sixty-ninth line has four dotted vertical strokes. The seventieth line has four dotted vertical strokes. The seventy-first line has four dotted vertical strokes. The seventy-second line has four dotted vertical strokes. The seventy-third line has four dotted vertical strokes. The seventy-fourth line has four dotted vertical strokes. The seventy-fifth line has four dotted vertical strokes. The seventy-sixth line has four dotted vertical strokes. The seventy-seventh line has four dotted vertical strokes. The seventy-eighth line has four dotted vertical strokes. The seventy-ninth line has four dotted vertical strokes. The eightieth line has four dotted vertical strokes. The eighty-first line has four dotted vertical strokes. The eighty-second line has four dotted vertical strokes. The eighty-third line has four dotted vertical strokes. The eighty-fourth line has four dotted vertical strokes. The eighty-fifth line has four dotted vertical strokes. The eighty-sixth line has four dotted vertical strokes. The eighty-seventh line has four dotted vertical strokes. The eighty-eighth line has four dotted vertical strokes. The eighty-ninth line has four dotted vertical strokes. The ninetieth line has four dotted vertical strokes. The hundredth line has four dotted vertical strokes.

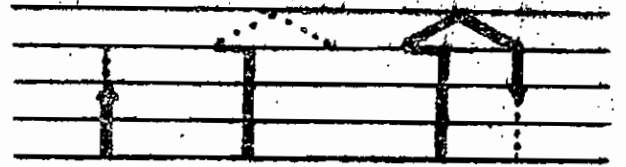
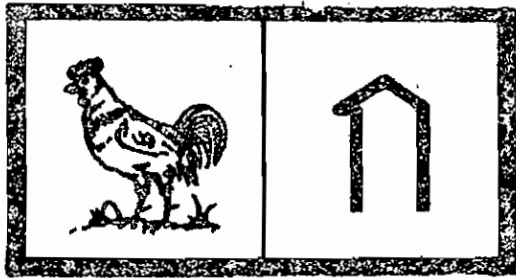
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
สิ่งแวดล้อมทางน้ำ



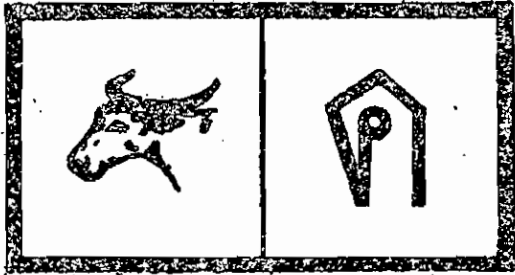
Handwriting practice area with a large background watermark of a sun and a traditional Thai stupa. The area is divided into several horizontal lines for writing. The first line contains a solid outline of the Thai character 'ก'. The second line contains three dotted outlines of the Thai character 'ก' for tracing. The third line contains four dotted outlines of the Thai character 'ก' for tracing. The fourth line contains a dotted outline of the Thai character 'ก' for tracing. The fifth line contains a dotted outline of the Thai character 'ก' for tracing. The sixth line contains a dotted outline of the Thai character 'ก' for tracing. The seventh line contains a dotted outline of the Thai character 'ก' for tracing. The eighth line contains a dotted outline of the Thai character 'ก' for tracing. The ninth line contains a dotted outline of the Thai character 'ก' for tracing. The tenth line contains a dotted outline of the Thai character 'ก' for tracing. The watermark text reads: ศูนย์วิจัยทรัพยากร (Resource Research Center) and ภาลงกรณมหาวิทาลัย (Mahavithayalai).



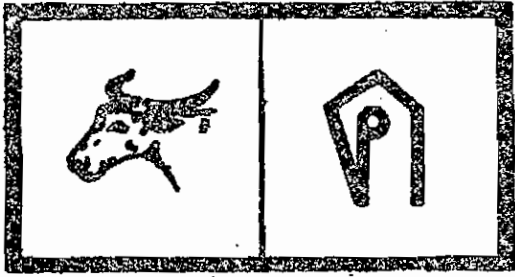
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



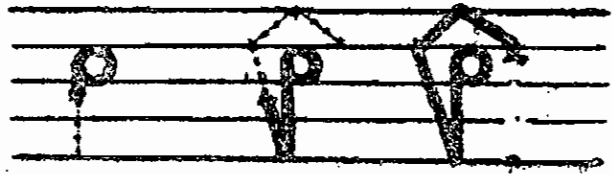
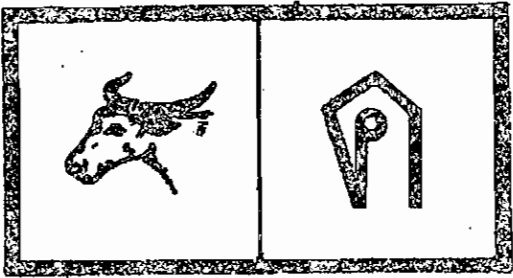
ศูนย์จักษุแพทย์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



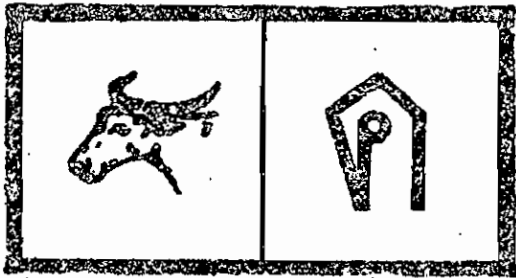
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
ศาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



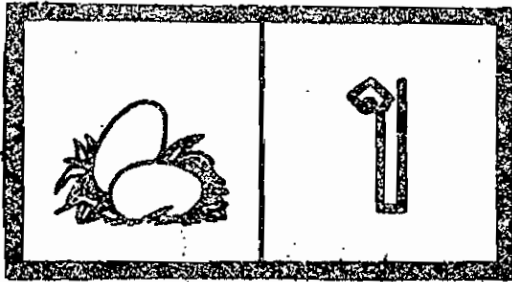
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
ทดลองกรณ์มหาวิทยาลัย



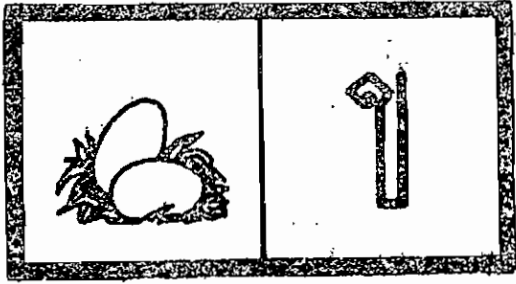
ศูนย์จิตยทธวิทยาการ
ศาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



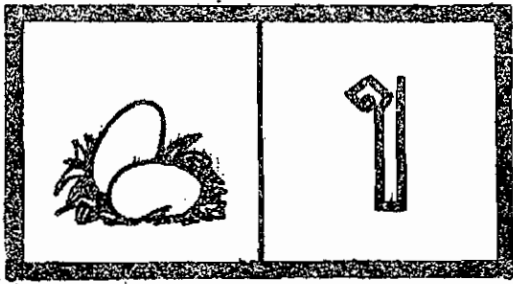
คุณยจทยทรพยากร
คหาลงกรรณมหาวิทยาลัย



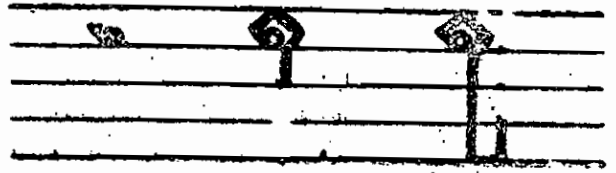
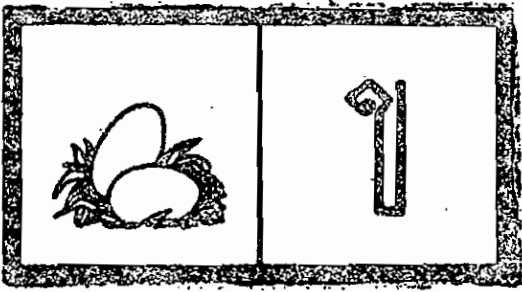
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



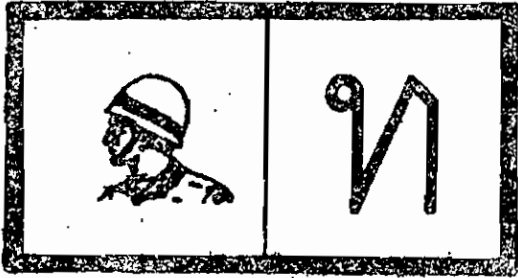
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
ศาลาธรรมมหาวิทยาลัย



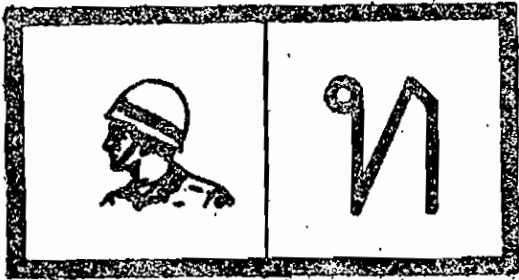
A large rectangular area for handwriting practice, divided into seven horizontal rows. The first row is empty. The second row contains a solid number '1' on the left, followed by three dotted number '1's for tracing. The third row is empty. The fourth row contains four dotted number '1's for tracing. The fifth row is empty. The sixth row contains one dotted number '1' for tracing. The seventh row is empty. A large, faint watermark of a sunburst and a building is visible in the background. At the bottom of the page, there is Thai text: "ศูนย์วิทยทรัพยากร" (Resource Center) and "ศาลากลางกรมท่าวิทยาลัย" (Tua Hai College Administration Building).



A large rectangular box with a thick border, designed for handwriting practice. It is divided into seven horizontal sections by lines. The first section contains a solid black outline of the Thai character 'ป'. The second, third, fourth, fifth, and sixth sections each contain a dotted outline of the character 'ป' for tracing. The seventh section is empty. In the background, there is a faint watermark of a sunburst and a traditional Thai building. At the bottom of the page, there is Thai text: 'ศูนย์วิจัยทรัพยากร' (Resource Research Center) and 'จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย' (Chulalongkornrajavidyalaya University).

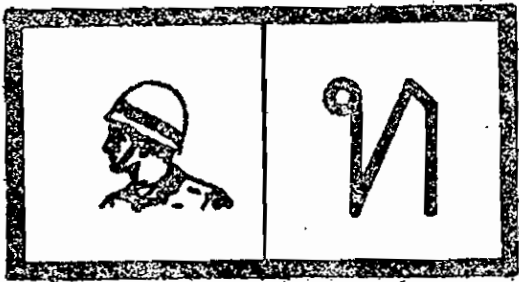


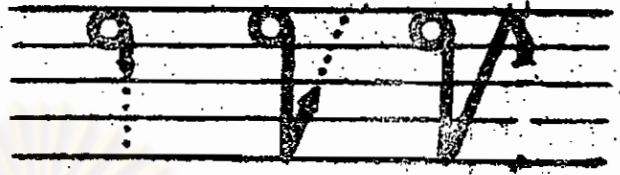
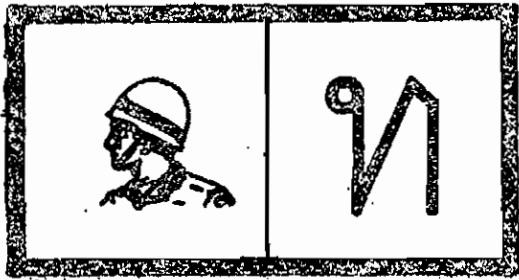
ศูนย์จิตยทรรพยากร
ศาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



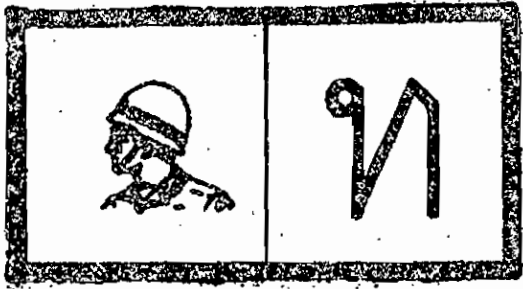
A large rectangular box with a thick black border. Inside, there is a faint watermark of a temple with a sunburst above it. Below the watermark, there are several horizontal lines for writing practice. The first line has a solid 'ท' (to) on the left and three dotted 'ท' (to) for tracing. The second line has four dotted 'ท' (to) for tracing. The third line has four dotted 'ท' (to) for tracing. The fourth line has four dotted 'ท' (to) for tracing. The fifth line is empty. The sixth line is empty. The seventh line is empty. The eighth line is empty. The ninth line is empty. The tenth line is empty. The eleventh line is empty. The twelfth line is empty. The thirteenth line is empty. The fourteenth line is empty. The fifteenth line is empty. The sixteenth line is empty. The seventeenth line is empty. The eighteenth line is empty. The nineteenth line is empty. The twentieth line is empty. The twenty-first line is empty. The twenty-second line is empty. The twenty-third line is empty. The twenty-fourth line is empty. The twenty-fifth line is empty. The twenty-sixth line is empty. The twenty-seventh line is empty. The twenty-eighth line is empty. The twenty-ninth line is empty. The thirtieth line is empty. The thirty-first line is empty. The thirty-second line is empty. The thirty-third line is empty. The thirty-fourth line is empty. The thirty-fifth line is empty. The thirty-sixth line is empty. The thirty-seventh line is empty. The thirty-eighth line is empty. The thirty-ninth line is empty. The fortieth line is empty. The forty-first line is empty. The forty-second line is empty. The forty-third line is empty. The forty-fourth line is empty. The forty-fifth line is empty. The forty-sixth line is empty. The forty-seventh line is empty. The forty-eighth line is empty. The forty-ninth line is empty. The fiftieth line is empty. The fifty-first line is empty. The fifty-second line is empty. The fifty-third line is empty. The fifty-fourth line is empty. The fifty-fifth line is empty. The fifty-sixth line is empty. The fifty-seventh line is empty. The fifty-eighth line is empty. The fifty-ninth line is empty. The sixtieth line is empty. The sixty-first line is empty. The sixty-second line is empty. The sixty-third line is empty. The sixty-fourth line is empty. The sixty-fifth line is empty. The sixty-sixth line is empty. The sixty-seventh line is empty. The sixty-eighth line is empty. The sixty-ninth line is empty. The seventieth line is empty. The seventy-first line is empty. The seventy-second line is empty. The seventy-third line is empty. The seventy-fourth line is empty. The seventy-fifth line is empty. The seventy-sixth line is empty. The seventy-seventh line is empty. The seventy-eighth line is empty. The seventy-ninth line is empty. The eightieth line is empty. The eighty-first line is empty. The eighty-second line is empty. The eighty-third line is empty. The eighty-fourth line is empty. The eighty-fifth line is empty. The eighty-sixth line is empty. The eighty-seventh line is empty. The eighty-eighth line is empty. The eighty-ninth line is empty. The ninetieth line is empty. The ninety-first line is empty. The ninety-second line is empty. The ninety-third line is empty. The ninety-fourth line is empty. The ninety-fifth line is empty. The ninety-sixth line is empty. The ninety-seventh line is empty. The ninety-eighth line is empty. The ninety-ninth line is empty. The hundredth line is empty.

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
อุษาคเนย์มหาวิทยาลัย

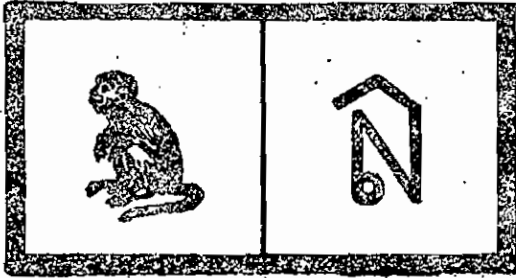




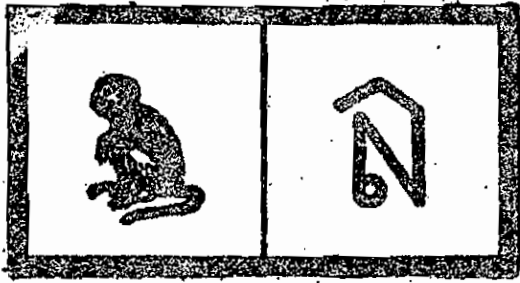
ศูนย์วิจัยเทคโนโลยี
อุตสาหกรรมมหาวิทยาลัย



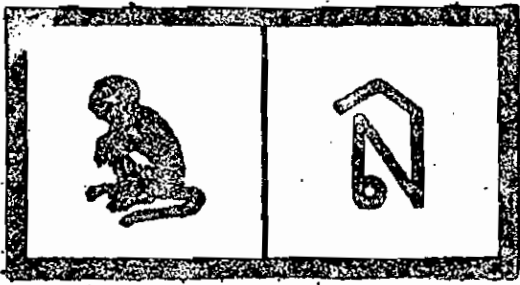
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
สิ่งแวดล้อมมหาวิทาลัย



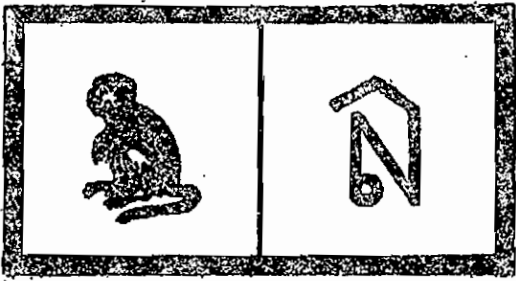
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
อุบลราชธานีมหาวิทยาลัย



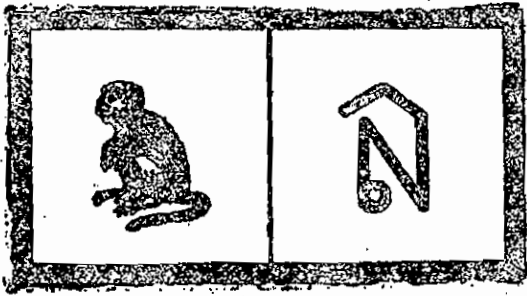
A large rectangular box with a thick black border, containing six horizontal lines for handwriting practice. The first line has a solid musical note with a treble clef. The second line has three dotted musical notes with treble clefs. The third line has four dotted musical notes with treble clefs. The fourth line has one dotted musical note with a treble clef. The fifth and sixth lines are empty. In the background, there is a faint watermark of a sunburst and a pink oval containing Thai text: "ศูนย์วิจัยทรัพยากร" and "จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย".



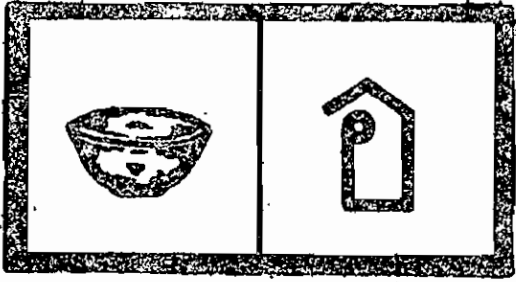
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



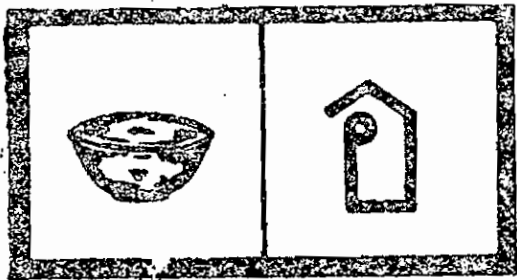
ศูนย์วิจัยและพัฒนา
โครงการมหาวิทยาลัย



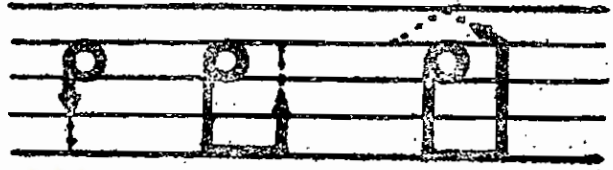
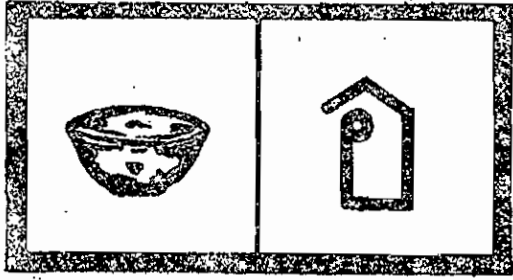
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



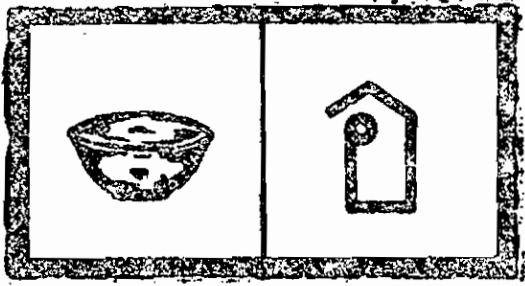
ศูนย์วิทยทรัพยากร
ศาลากลางแม่ตาววิทยาลัย



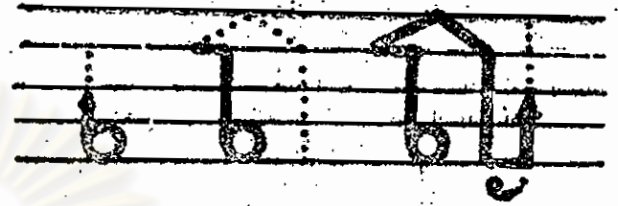
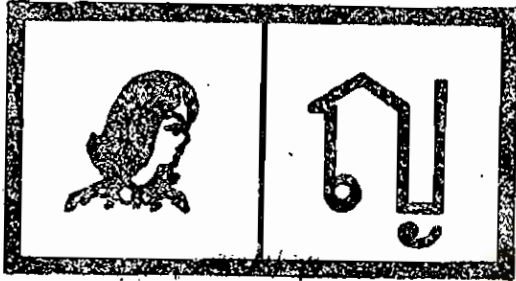
ก ก ก ก

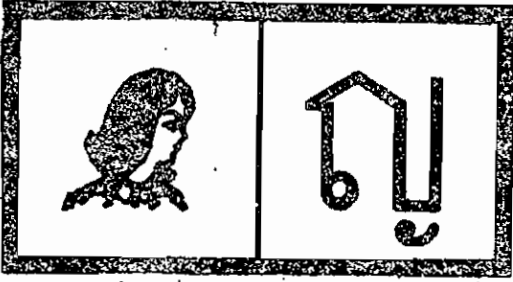
ก ก ก ก

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A large rectangular box containing a tracing exercise. The top row shows a house icon followed by dotted letters 'P P P P'. The bottom row shows dotted letters 'P P P P'. A watermark is visible in the background.

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
ทางทะเลและชายฝั่ง



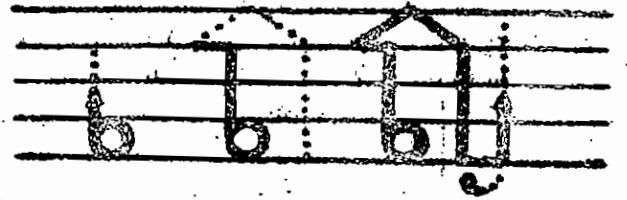
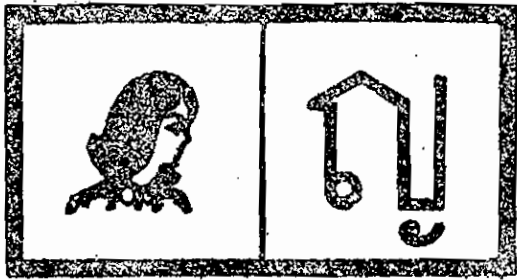


ญ ญ ญ ญ

ญ ญ ญ ญ

ญ

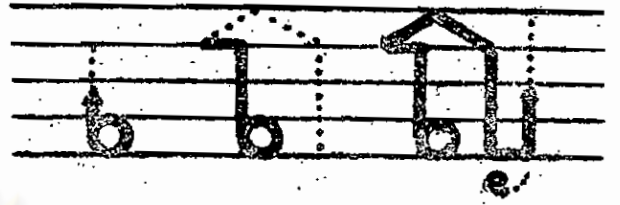
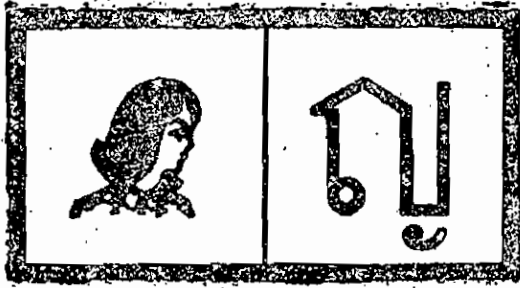
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ญ ญ ญ ญ

ญ ญ ญ ญ

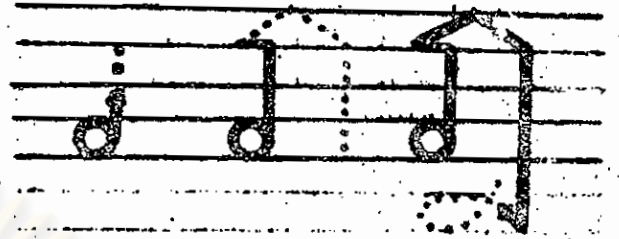
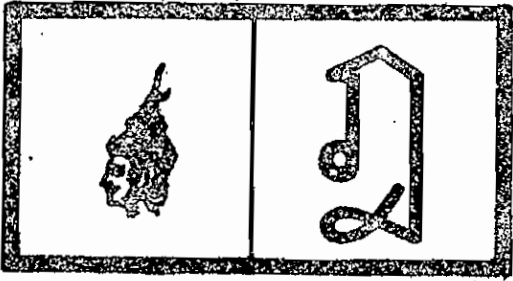
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



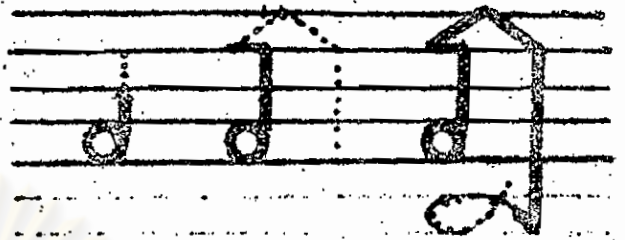
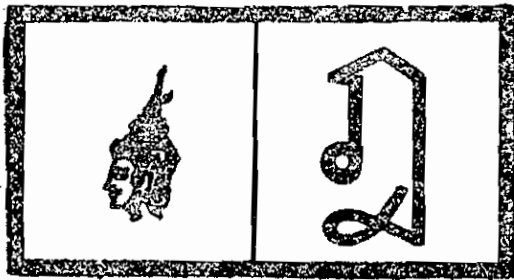
A large rectangular box containing several rows of musical notes for handwriting practice. The first row shows a solid note followed by three dotted notes. The second row shows four dotted notes. The third row shows four dotted notes. The fourth row shows four dotted notes. The fifth row shows four dotted notes. The sixth row shows four dotted notes. The seventh row shows four dotted notes. The eighth row shows four dotted notes. The ninth row shows four dotted notes. The tenth row shows four dotted notes. The box is divided into horizontal sections by lines, and the notes are placed within these sections. A faint watermark of a sun and a building is visible in the background of the box.

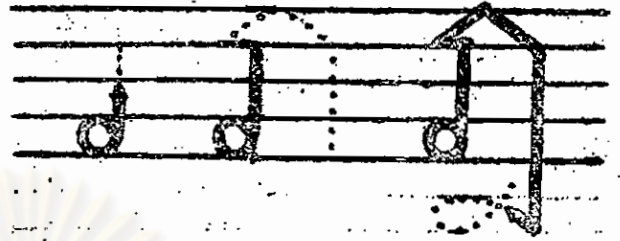
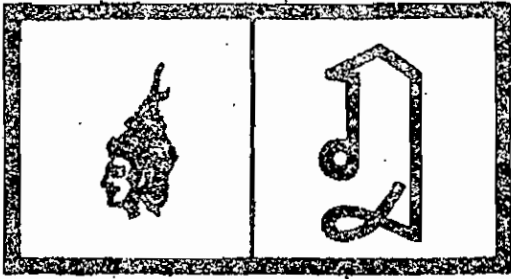
ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

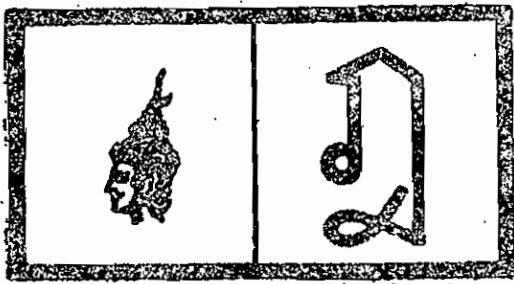


ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ศูนย์วิทยทรัพยากร
ศาลาธรรมมหาวิทยาลัย



ศูนย์วิจัยทรัพยากร
สงเคราะห์สัตว์ป่า



ประวัติการศึกษา

นางพรภาพรรณ เหลืองสุวรรณ สำเร็จการศึกษาปริญญาครุศาสตรบัณฑิต
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2515 ปัจจุบันรับราชการสังกัด
ทบวงมหาวิทยาลัย ในตำแหน่งอาจารย์ โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่าย
อนุบาล) แผนกวิชาประถมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย