

## Matrices

### Raw Score to Ability Score

Raw Score	Item Set									
	1-19	1-27	1-34	20-34	20-41	28-41	28-49	35-49	35-56	
0	10 <sup>(15)</sup>	10 <sup>(15)</sup>	10 <sup>(15)</sup>							
1	18 <sup>(11)</sup>	16 <sup>(11)</sup>	16 <sup>(11)</sup>	26 <sup>(11)</sup>	26 <sup>(11)</sup>	53 <sup>(11)</sup>	53 <sup>(11)</sup>	70 <sup>(11)</sup>	69 <sup>(11)</sup>	
2	27 <sup>(9)</sup>	24 <sup>(8)</sup>	24 <sup>(8)</sup>	35 <sup>(9)</sup>	35 <sup>(8)</sup>	62 <sup>(8)</sup>	61 <sup>(8)</sup>	78 <sup>(8)</sup>	77 <sup>(8)</sup>	
3	35 <sup>(8)</sup>	30 <sup>(7)</sup>	30 <sup>(7)</sup>	42 <sup>(8)</sup>	41 <sup>(8)</sup>	67 <sup>(7)</sup>	67 <sup>(7)</sup>	83 <sup>(7)</sup>	83 <sup>(7)</sup>	
4	41 <sup>(8)</sup>	35 <sup>(7)</sup>	35 <sup>(7)</sup>	47 <sup>(7)</sup>	47 <sup>(7)</sup>	72 <sup>(6)</sup>	71 <sup>(6)</sup>	88 <sup>(6)</sup>	87 <sup>(6)</sup>	
5	48 <sup>(8)</sup>	40 <sup>(6)</sup>	39 <sup>(6)</sup>	52 <sup>(7)</sup>	51 <sup>(7)</sup>	76 <sup>(6)</sup>	75 <sup>(6)</sup>	92 <sup>(6)</sup>	91 <sup>(6)</sup>	
6	54 <sup>(8)</sup>	44 <sup>(6)</sup>	43 <sup>(6)</sup>	57 <sup>(7)</sup>	56 <sup>(6)</sup>	79 <sup>(6)</sup>	78 <sup>(6)</sup>	95 <sup>(6)</sup>	94 <sup>(6)</sup>	
7	59 <sup>(7)</sup>	47 <sup>(6)</sup>	47 <sup>(6)</sup>	61 <sup>(7)</sup>	60 <sup>(6)</sup>	83 <sup>(6)</sup>	81 <sup>(5)</sup>	99 <sup>(6)</sup>	97 <sup>(6)</sup>	
8	64 <sup>(6)</sup>	51 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>	65 <sup>(6)</sup>	63 <sup>(6)</sup>	86 <sup>(6)</sup>	84 <sup>(5)</sup>	102 <sup>(6)</sup>	100 <sup>(5)</sup>	
9	67 <sup>(6)</sup>	54 <sup>(6)</sup>	53 <sup>(5)</sup>	69 <sup>(6)</sup>	67 <sup>(6)</sup>	90 <sup>(6)</sup>	87 <sup>(5)</sup>	106 <sup>(6)</sup>	103 <sup>(5)</sup>	
10	71 <sup>(6)</sup>	57 <sup>(5)</sup>	56 <sup>(5)</sup>	74 <sup>(6)</sup>	70 <sup>(6)</sup>	94 <sup>(6)</sup>	90 <sup>(5)</sup>	110 <sup>(6)</sup>	106 <sup>(5)</sup>	
11	74 <sup>(6)</sup>	60 <sup>(5)</sup>	58 <sup>(5)</sup>	78 <sup>(7)</sup>	73 <sup>(5)</sup>	98 <sup>(7)</sup>	92 <sup>(5)</sup>	113 <sup>(6)</sup>	109 <sup>(5)</sup>	
12	77 <sup>(6)</sup>	62 <sup>(5)</sup>	61 <sup>(5)</sup>	82 <sup>(7)</sup>	76 <sup>(5)</sup>	103 <sup>(8)</sup>	95 <sup>(5)</sup>	118 <sup>(7)</sup>	111 <sup>(5)</sup>	
13	80 <sup>(6)</sup>	65 <sup>(5)</sup>	63 <sup>(5)</sup>	88 <sup>(8)</sup>	79 <sup>(5)</sup>	112 <sup>(11)</sup>	98 <sup>(5)</sup>	124 <sup>(8)</sup>	114 <sup>(5)</sup>	
14	84 <sup>(6)</sup>	67 <sup>(5)</sup>	65 <sup>(5)</sup>	97 <sup>(11)</sup>	82 <sup>(5)</sup>		101 <sup>(5)</sup>	132 <sup>(11)</sup>	117 <sup>(5)</sup>	
15	88 <sup>(6)</sup>	70 <sup>(5)</sup>	67 <sup>(4)</sup>		85 <sup>(5)</sup>		104 <sup>(6)</sup>		120 <sup>(5)</sup>	
16	92 <sup>(7)</sup>	72 <sup>(5)</sup>	69 <sup>(4)</sup>		88 <sup>(6)</sup>		107 <sup>(6)</sup>		123 <sup>(6)</sup>	
17	97 <sup>(8)</sup>	75 <sup>(5)</sup>	71 <sup>(4)</sup>		91 <sup>(6)</sup>		110 <sup>(6)</sup>		126 <sup>(6)</sup>	
18	106 <sup>(11)</sup>	77 <sup>(5)</sup>	73 <sup>(4)</sup>		95 <sup>(6)</sup>		114 <sup>(6)</sup>		130 <sup>(6)</sup>	
19		79 <sup>(5)</sup>	75 <sup>(4)</sup>		99 <sup>(7)</sup>		119 <sup>(7)</sup>		134 <sup>(7)</sup>	
20		82 <sup>(5)</sup>	76 <sup>(4)</sup>		104 <sup>(8)</sup>		124 <sup>(8)</sup>		139 <sup>(8)</sup>	
21		85 <sup>(5)</sup>	78 <sup>(4)</sup>		112 <sup>(11)</sup>		132 <sup>(11)</sup>		147 <sup>(11)</sup>	
22		87 <sup>(6)</sup>	80 <sup>(4)</sup>						155 <sup>(17)</sup>	
23		91 <sup>(6)</sup>	82 <sup>(4)</sup>							
24		95 <sup>(7)</sup>	84 <sup>(4)</sup>							
25		100 <sup>(8)</sup>	86 <sup>(4)</sup>							
26		108 <sup>(11)</sup>	88 <sup>(5)</sup>							
27			90 <sup>(5)</sup>							
28			92 <sup>(5)</sup>							
29			95 <sup>(5)</sup>							
30			98 <sup>(6)</sup>							
31			101 <sup>(6)</sup>							
32			106 <sup>(8)</sup>							
33			114 <sup>(10)</sup>							
34										

## Copying

### Raw Score to Ability Score

Raw Score	Item Set				
	1-12	1-15	5-15	5-20	11-20
0	10 <sup>(12)</sup>	10 <sup>(12)</sup>			
1	23 <sup>(12)</sup>	23 <sup>(12)</sup>	49 <sup>(11)</sup>	49 <sup>(11)</sup>	80 <sup>(11)</sup>
2	34 <sup>(10)</sup>	34 <sup>(10)</sup>	58 <sup>(8)</sup>	58 <sup>(8)</sup>	89 <sup>(9)</sup>
3	43 <sup>(8)</sup>	43 <sup>(8)</sup>	63 <sup>(7)</sup>	63 <sup>(7)</sup>	96 <sup>(7)</sup>
4	49 <sup>(7)</sup>	49 <sup>(7)</sup>	68 <sup>(6)</sup>	68 <sup>(6)</sup>	101 <sup>(7)</sup>
5	54 <sup>(7)</sup>	54 <sup>(7)</sup>	72 <sup>(6)</sup>	72 <sup>(6)</sup>	105 <sup>(6)</sup>
6	58 <sup>(6)</sup>	58 <sup>(6)</sup>	76 <sup>(6)</sup>	75 <sup>(6)</sup>	109 <sup>(6)</sup>
7	62 <sup>(6)</sup>	62 <sup>(6)</sup>	79 <sup>(6)</sup>	79 <sup>(6)</sup>	112 <sup>(6)</sup>
8	65 <sup>(6)</sup>	65 <sup>(6)</sup>	83 <sup>(6)</sup>	82 <sup>(6)</sup>	115 <sup>(6)</sup>
9	68 <sup>(6)</sup>	68 <sup>(5)</sup>	86 <sup>(6)</sup>	85 <sup>(6)</sup>	118 <sup>(5)</sup>
10	71 <sup>(5)</sup>	71 <sup>(5)</sup>	89 <sup>(6)</sup>	89 <sup>(6)</sup>	121 <sup>(5)</sup>
11	74 <sup>(5)</sup>	74 <sup>(5)</sup>	93 <sup>(6)</sup>	92 <sup>(6)</sup>	124 <sup>(5)</sup>
12	77 <sup>(5)</sup>	77 <sup>(5)</sup>	96 <sup>(6)</sup>	95 <sup>(6)</sup>	127 <sup>(5)</sup>
13	80 <sup>(5)</sup>	79 <sup>(5)</sup>	100 <sup>(6)</sup>	98 <sup>(5)</sup>	130 <sup>(5)</sup>
14	83 <sup>(5)</sup>	82 <sup>(5)</sup>	103 <sup>(6)</sup>	101 <sup>(5)</sup>	133 <sup>(5)</sup>
15	86 <sup>(6)</sup>	85 <sup>(5)</sup>	107 <sup>(6)</sup>	104 <sup>(5)</sup>	136 <sup>(5)</sup>
16	89 <sup>(6)</sup>	88 <sup>(5)</sup>	111 <sup>(6)</sup>	106 <sup>(5)</sup>	139 <sup>(5)</sup>
17	93 <sup>(6)</sup>	91 <sup>(6)</sup>	115 <sup>(7)</sup>	109 <sup>(5)</sup>	142 <sup>(6)</sup>
18	96 <sup>(6)</sup>	94 <sup>(6)</sup>	120 <sup>(7)</sup>	112 <sup>(5)</sup>	145 <sup>(6)</sup>
19	100 <sup>(7)</sup>	97 <sup>(6)</sup>	125 <sup>(7)</sup>	115 <sup>(5)</sup>	148 <sup>(6)</sup>
20	105 <sup>(7)</sup>	101 <sup>(6)</sup>	131 <sup>(8)</sup>	117 <sup>(5)</sup>	152 <sup>(6)</sup>
21	111 <sup>(8)</sup>	104 <sup>(6)</sup>	139 <sup>(10)</sup>	120 <sup>(5)</sup>	156 <sup>(7)</sup>
22	118 <sup>(9)</sup>	108 <sup>(6)</sup>	151 <sup>(12)</sup>	122 <sup>(5)</sup>	162 <sup>(8)</sup>
23	128 <sup>(12)</sup>	111 <sup>(6)</sup>		125 <sup>(5)</sup>	170 <sup>(11)</sup>
24		115 <sup>(7)</sup>		128 <sup>(5)</sup>	181 <sup>(12)</sup>
25		120 <sup>(7)</sup>		130 <sup>(5)</sup>	
26		125 <sup>(7)</sup>		133 <sup>(5)</sup>	
27		131 <sup>(8)</sup>		136 <sup>(5)</sup>	
28		139 <sup>(10)</sup>		139 <sup>(5)</sup>	
29		151 <sup>(12)</sup>		142 <sup>(6)</sup>	
30				145 <sup>(6)</sup>	
31				148 <sup>(6)</sup>	
32				152 <sup>(6)</sup>	
33				156 <sup>(7)</sup>	
34				162 <sup>(8)</sup>	
35				170 <sup>(11)</sup>	
36				181 <sup>(12)</sup>	

## Verbal Similarities

### Raw Score to Ability Score

Raw Score	Item Set						
	1-12	1-20	10-20	10-26	10-33	16-26	16-33
0	10 <sup>(15)</sup>	10 <sup>(15)</sup>					
1	19 <sup>(11)</sup>	19 <sup>(11)</sup>	45 <sup>(12)</sup>	45 <sup>(12)</sup>	45 <sup>(12)</sup>	83 <sup>(12)</sup>	83 <sup>(12)</sup>
2	28 <sup>(8)</sup>	28 <sup>(8)</sup>	57 <sup>(11)</sup>	57 <sup>(10)</sup>	57 <sup>(10)</sup>	95 <sup>(10)</sup>	94 <sup>(10)</sup>
3	34 <sup>(7)</sup>	33 <sup>(7)</sup>	67 <sup>(9)</sup>	67 <sup>(9)</sup>	67 <sup>(9)</sup>	103 <sup>(9)</sup>	102 <sup>(8)</sup>
4	39 <sup>(7)</sup>	38 <sup>(7)</sup>	76 <sup>(9)</sup>	75 <sup>(9)</sup>	75 <sup>(8)</sup>	109 <sup>(8)</sup>	108 <sup>(8)</sup>
5	43 <sup>(7)</sup>	43 <sup>(7)</sup>	82 <sup>(8)</sup>	82 <sup>(8)</sup>	82 <sup>(8)</sup>	116 <sup>(8)</sup>	114 <sup>(7)</sup>
6	47 <sup>(7)</sup>	47 <sup>(6)</sup>	89 <sup>(8)</sup>	88 <sup>(8)</sup>	88 <sup>(8)</sup>	121 <sup>(8)</sup>	119 <sup>(7)</sup>
7	52 <sup>(7)</sup>	51 <sup>(6)</sup>	95 <sup>(8)</sup>	94 <sup>(8)</sup>	94 <sup>(8)</sup>	127 <sup>(8)</sup>	123 <sup>(7)</sup>
8	57 <sup>(7)</sup>	55 <sup>(7)</sup>	102 <sup>(9)</sup>	100 <sup>(8)</sup>	99 <sup>(7)</sup>	134 <sup>(8)</sup>	127 <sup>(6)</sup>
9	62 <sup>(7)</sup>	60 <sup>(7)</sup>	110 <sup>(9)</sup>	105 <sup>(7)</sup>	105 <sup>(7)</sup>	141 <sup>(9)</sup>	131 <sup>(6)</sup>
10	68 <sup>(8)</sup>	64 <sup>(7)</sup>	121 <sup>(12)</sup>	111 <sup>(7)</sup>	110 <sup>(7)</sup>	151 <sup>(11)</sup>	135 <sup>(6)</sup>
11	77 <sup>(11)</sup>	69 <sup>(7)</sup>		116 <sup>(7)</sup>	115 <sup>(7)</sup>		138 <sup>(6)</sup>
12		74 <sup>(7)</sup>		122 <sup>(7)</sup>	119 <sup>(7)</sup>		142 <sup>(6)</sup>
13		79 <sup>(7)</sup>		128 <sup>(8)</sup>	124 <sup>(6)</sup>		145 <sup>(6)</sup>
14		85 <sup>(7)</sup>		134 <sup>(8)</sup>	128 <sup>(6)</sup>		148 <sup>(6)</sup>
15		90 <sup>(8)</sup>		141 <sup>(9)</sup>	131 <sup>(6)</sup>		151 <sup>(6)</sup>
16		96 <sup>(8)</sup>		151 <sup>(11)</sup>	135 <sup>(6)</sup>		155 <sup>(6)</sup>
17		103 <sup>(8)</sup>			138 <sup>(6)</sup>		159 <sup>(6)</sup>
18		111 <sup>(9)</sup>			142 <sup>(6)</sup>		163 <sup>(7)</sup>
19		121 <sup>(12)</sup>			145 <sup>(6)</sup>		167 <sup>(7)</sup>
20					148 <sup>(6)</sup>		173 <sup>(8)</sup>
21					151 <sup>(6)</sup>		182 <sup>(11)</sup>
22					155 <sup>(6)</sup>		193 <sup>(15)</sup>
23					159 <sup>(6)</sup>		
24					163 <sup>(7)</sup>		
25					167 <sup>(7)</sup>		
26					173 <sup>(8)</sup>		
27					182 <sup>(11)</sup>		
28					193 <sup>(15)</sup>		