

NOVI PODATKI TKD in D-48 (TESTinfo letnik 6 (2001), št. 2)

Kolega Radovan Kragelj nam je poslal več kot 6000 rezultatov testov TKD in D-48. Obdelali smo jih in tukaj so podatki, ki vam bodo morda prišli prav tudi pri vašem delu.

D-48 je neverbalni test za merjenje splošne inteligentnosti. Uporabljamo ga lahko individualno ali skupinsko za odrasle in mladostnike. Čas testiranja je omejen na 25 minut.

TKD je hitrostni test, namenjen merjenju sposobnosti koncentracije in dosežka ter daje podatke tudi o krivulji utrujenosti in motivaciji. Test ima dve obliki, ki se razlikujeta po težavnosti (modificirana navodila). Uporabljamo ga lahko individualno ali skupinsko za osnovnošolske otroke, mladostnike in odrasle. Čas testiranja je omejen na 30 minut.

Vzorec. Obdelali smo rezultate TKD in D-48 za 6700 odraslih, ki so bili testirani ob selekciji za sprejem ali štipendijo. V skupini je 2100 moških in 4600 žensk. Po izobrazbi je največ (63 %) ljudi s srednješolsko izobrazbo, 20 % jih je z visokošolsko izobrazbo in 12 % z višješolsko izobrazbo. Preostali so z osnovno šolo, poklicno šolo ali magisterijem in doktoratom znanosti. Povprečna starost celotne skupine je 27,7 let (SD = 7,1 let). Za namene statistične obdelave smo skupino po starosti razdelili na 7 skupin: do 20 let, 21-25, 26-30, 31-35, 36-40, 41-45, več kot 45. Največja poklicna podskupina so ekonomisti (ne glede na stopnjo izobrazbe) (57 %), sledijo ji računalniški (6 %), pravni (6 %) in organizacijski strokovnjaki (2 %).

Pomembnost razlik med podskupinami smo ugotavljali z MANOVO (spol, 3 najmočnejše skupine glede izobrazbe, 7 starostnih skupin). Analiza je pokazala statistično pomembno razliko med dosežki TKD (ne pa med % napak) po spolu in izobrazbi ter po starosti in izobrazbi za rezultate D-48.

Povprečni rezultati TKD in D-48 za posamezne podskupine

Tabela 1: Aritmetične sredine TKD-D, TKD-N in D-48 po izbranih podskupinah

	D-48	TKD-D	TKD-N
SPOL			
moški	30,9	101,3	9,5
ženske	29,5	80,0	13,8
IZOBRAZBA			
srednja šola	27,6	84,9	10,4
višja šola	27,3	91,1	11,3
visoka šola	33,7	103,5	10,8
magisterij in več	33,8	43,3	3,5
STAROST			
do 20 let	26,5	82,5	9,7
21-25	29,2	83,7	16,0
26-30	31,25	86,7	10,3
31-35	32,5	90,7	9,4
36-40	28,4	87,7	10,1
41-45	27,3	81,6	10,9
46 in več	23,2	86,6	16,5

Izračunali smo tudi aritmetične sredine in standardne odklone za podskupine, večje od 18. Prikazujemo izračune le za TKD-D in D-48, katerih podatki potrjujejo normalnost razporeditve. S pomočjo teh podatkov si lahko izdelate preprosto lestvico ocen:

Ocena	Nivo sposobnosti	Spodnja meja	Zgornja meja
1	podpovprečen nivo	M – 2,5 SD	M – 1,5 SD
2	nizko povprečen nivo	M – 1,5 SD	M – 0,5 SD
3	povprečen nivo	M – 0,5 SD	M + 0,5 SD
4	visoko povprečen nivo	M + 0,5 SD	M + 1,5 SD
5	nadpovprečen nivo	M + 1,5 SD	M + 2,5 SD

Tabela 2: Aritmetične sredine (M) in standardni odkloni (SD) TKD-D in D-48 za posamezne podskupine

Izobrazba	Starost	Spol	D-48		TKD-D		N
			M	SD	M	SD	
SŠ	do 20 let	moški	29,8	6,2	101,4	41,1	170
SŠ	do 20 let	ženske	29,2	6,2	79,7	33,0	551
SŠ	21-25	moški	30,0	6,5	101,9	45,1	326
SŠ	21-25	ženske	29,0	5,9	75,6	32,2	983
SŠ	26-30	moški	30,0	6,7	93,3	43,6	111
SŠ	26-30	ženske	28,5	5,7	74,7	32,2	360
SŠ	31-35	moški	28,7	6,1	92,7	39,3	48
SŠ	31-35	ženske	27,7	6,7	73,0	33,0	134
SŠ	36-40	moški	27,8	5,5	93,9	42,2	18
SŠ	36-40	ženske	24,5	6,5	67,8	23,2	66
SŠ	41-45	ženske	22,9	6,6	71,6	25,7	32
Višja	21-25	moški	29,9	8,4	77,6	33,4	18
Višja	21-25	ženske	30,2	5,7	77,4	34,8	38
Višja	26-30	moški	30,8	5,6	87,6	31,1	19
Višja	26-30	ženske	29,6	5,2	77,2	34,3	51
Višja	31-35	ženske	31,1	3,7	68,7	25,0	25
Visoka	21-25	ženske	31,8	4,6	101,1	47,6	25
Visoka	26-30	ženske	32,6	5,3	104,8	55,2	31