

Tole je primer izpita umzrd iz leta 2005. Menda se naloge ponavljajo, samo podatke spreminja.

*mediana in prvi decil*  
*to sta dva od sedmih*  
1) Izračunaj aritmetično sredino, mediano, modus, prvi decil in standardni odklon za naslednje podatke: 15 5 10 3 8 5 10 8 7 10 2 7

2) Izračunaj aritmetično sredino, približek modusa, varianco in koeficient asimetrije na osnovi modusa za naslednjo frekvenčno porazdelitev:

razred /	f
12-16	5
17-21	5
22-26	10
27-31	10
32-36	20

*TOČOVNA BISEKCIJSKA KETA*  
3) Dani so rezultati testiranja znanja: 8 9 5 9 1 5 4 5 3 1 7 6 10 8 1 2 2 4

a) izračunaj indeks težavnosti ene izmed nalog testa, če pripada prvih 12 rezultatov učencem, ki te naloge niso rešili

b) izračunaj indeks diskriminativnosti testne naloge za katero ste izračunali indeks težavnosti

4) Imamo podatke o uspešnosti zapisa po nareku (število napak) in preizkusa bralnega znanja (točke) petih slučajno izbranih učencev:

narek 2 8 7 2 6

branje 15 6 8 12 15

Izračunajte povezanost med tema preizkusoma in jo interpretirajte.

5) Preverite hipotezo o obstoju razlik med učitelji tujega jezika, učitelji razrednega pouka in vzgojitelji v odobravanju pouka tujega jezika v prvi triadi.

	učitelji	RP	vzgojitelji
DA	20	15	10
NE	5	15	10