



Evropske statistične igre 2017/18, zgledi za naloge iz Prve naloge:

a. Preverjanje osnovnega znanja

1. Par pelje svojega šestmesečnega otroka k pediatru. Ta ga stehta in izmeri njegovo višino. Razloži jima, da je njun otrok glede na višino v 70. percentilu. To pomeni:

- a) da je med stotimi otroki njegove starosti visok 70 cm.
- b) da je otrok visok 70 cm.
- c) da je 70 % otrok njegove starosti nižjih od njega.
- d) da je otrok nižji od 70 % otrok njegove starosti.

2. Spodnja tabela prikazuje porazdelitev (distribucijo) odpadkov, ustvarjenih v različnih proizvodnih dejavnostih v državi P v letu t, po vrstah odpadkov (v tisoč tonah):

	Nevarni	Nenevarni
Industrija	1.310	37.417
Gradbeništvo	62	20.946
Trgovina	494	5.422

Od skupne količine odpadkov je delež nevarnih odpadkov:

- a) 0,2547
- b) 0,4778
- c) 0,0284
- d) 0,2055

3. Število štruc kruha, ki jih družina kupi na dan, je naključna spremenljivka. Kakšna?

- a) Kvalitativna.
- b) Kvantitativna diskretna.
- c) Kvantitativna zvezna.
- d) Ordinalna.

4. Odpravili smo se na razprodajo, da bi kupili hlače. Prodajalka nam je povedala, da je bila prvotna cena hlač najprej znižana za 25 %, potem je bila cena zvišana za 20 % in nato znižana za 20 %. Končna cena z novim popustom je 18 EUR. Kakšna je bila prvotna cena hlač?

- a) 22 EUR
- b) 23 EUR
- c) 24 EUR
- d) 25 EUR

5. V spodnji tabeli so navedene starosti zaposlenih v nekem podjetju.

24	30	29	26	22	21	32	27	47	52
26	28	55	32	44	26	58	22	41	35
25	59	28	22	23	31	27	24	31	29
27	29	45	26	31	26	36	41	26	27
23	34	53	31	25	49	28	35	26	45

Kateri od spodnjih rezultatov je pravi? Obkrožite pravilno trditev (standardni odklon je zaokrožen na dve decimalni mesti):

- a) Aritmetična sredina: 31,18; modus: 22; variacijski razmik: 38.
- b) Aritmetična sredina: 32,78; standardni odklon: 11,81; modus: 26.
- c) Aritmetična sredina: 32,78; standardni odklon: 10,18; mediana: 29.
- d) Aritmetična sredina: 31,18; mediana: 29; variacijski razmik: 39.