

NALOGE IZ PRETEKLIH NPZ – RAČUNSKE OPERACIJE

1. naloga

Izračunaj:

a) $0,5 - 0,5 \cdot 2 + 4 =$

c) $\frac{5}{6} : \frac{1}{12} =$

b) $\frac{3}{4} \cdot 2\frac{1}{2} =$

d) $0,4^2 =$

2. naloga

Izračunaj:

a) $537 + 689 =$

d) $15 + 4 \cdot (-1) =$

b) $2005 - 1006 =$

e) $5^3 - 5^2 =$

c) $7 + (-10) - (-3) =$

f) $\sqrt{64 + 36} =$

3. naloga

Poveži enaki vrednosti v levem in v desnem stolpcu.

0,125

$$\left(\frac{1}{2}\right)^3$$

0,25

$$\left(\frac{1}{2}\right)^2$$

0,4

$$0,2^2$$

1,44

$$\left(2\frac{1}{2}\right)^2$$

2,4

$$1,2^2$$

4. naloga

Pri vsakem primeru zapiši naslednja dva člena zaporedja.

a) 1 4 7 10 _____ _____

b) 2,7 1,2 -0,3 -1,8 _____ _____

c) -5000 -500 -50 -5 _____ _____

d) $\frac{1}{3}$ $-\frac{2}{3}$ $\frac{4}{3}$ $-\frac{8}{3}$ _____ _____

5. naloga

Dane so izjave. Na črte ob izjavah zapiši črko **P**, če je izjava pravilna, ali črko **N**, če je izjava nepravilna.

a) 3 je delitelj števila 27. _____

b) 32 je večkratnik števila 4. _____

c) 20 je delitelj števila 140. _____

d) 3 je deljivo s številom 12. _____

REŠITVE

1. naloga

Skupaj 4 točke

- a)
- 1.1 3,5 ali $3\frac{1}{2}$ ali ekvivalentni ulomek 1 točka
- b)
- 1.2 $1\frac{7}{8}$ ali $\frac{15}{8}$ ali ekvivalentni ulomek ali 1,875 1 točka
- c)
- 1.3 10 ali ekvivalentni ulomek 1 točka
- d)
- 1.4 0,16 ali $\frac{16}{100}$ ali ekvivalentni ulomek 1 točka
- V številskem izrazu morajo veljati zapisane enakosti!

2. naloga

Skupaj 6 točk

- a)
- 2.1 1226 1 točka
- b)
- 2.2 999 1 točka
- c)
- 2.3 0 1 točka
- d)
- 2.4 11 1 točka
- e)
- 2.5 100 1 točka
- f)
- 2.6 10 1 točka
- Vse zapisane enakosti morajo veljati.

3. naloga

Skupaj 3 točke

Pravilne povezave: $0,125 = \left(\frac{1}{2}\right)^3$; $0,25 = \left(\frac{1}{2}\right)^2$; $1,44 = 1,2^2$

- 3.1 Ena pravilna povezava 1 točka
- 3.2 Druga pravilna povezava 1 točka
- 3.3 Tretja pravilna povezava 1 točka

Opomba: Za vsako napačno povezavo odštejemo po eno točko. Naloga ne sme biti ovrednotena z negativnim številom točk.

Rešitev Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
4.1	a)	1	♦ 13; 16	
4.2	b)	1	♦ -3,3; -4,8	Oziroma ekvivalentni zapis.
4.3	c)	1	♦ -0,5; -0,05	
4.4	d)	1	♦ $\frac{16}{3}$; $-\frac{32}{3}$	
Skupaj		4		

Rešitev
5. naloga

Skupaj 4 točke

- a)
- 5.1 P 1 točka
- b)
- 5.2 P 1 točka
- c)
- 5.3 P 1 točka
- d)
- 5.4 N 1 točka

Rešitev Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
6.a		1	♦ -5	
6.b		1	♦ $-\frac{1}{5}$	
6.c		1	♦ 5	Učenec dobi točko tudi, če zapiše 5 .
6.d		1	♦ 2	
6.e		1	♦ 81	
Skupaj		5		