

Matematika – petek – 18. 12. 2020 - 6.b

Danes spet preverjamo znanje računanja z naravnimi števili.

Rešuj v zvezek:

NAVODILA:

- Naloge dobro preberi.
- Zapiši podatke (račune) – besedila ne prepisuj.
- Reši – postopek reševanja naj bo viden, pomožni računi so ob strani zvezka.
- Pri besedilnih nalogah ne pozabi na odgovor.
- Rešeno preverjanje ODDAJ v spletno učilnico  
<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=56538&section=1&singlesec=1>

Želim ti veliko uspeha pri reševanju nalog.

**PREVERJANJE ZNANJA – 6. razred - NARAVNA ŠTEVILA**

Št. Točk: \_\_\_\_ / 30 \_\_\_\_%

6T

1. Izračunaj vrednosti izrazov. Napiši celoten postopek reševanja.

a)  $534675 - (2394 - (1990 + 21)) - (1240 - 156) =$

b)  $2^2 \cdot 50 + 3^3 \cdot 2000 - 200 : 5^2 =$

4T

2. Popravi napake. Na desno stran napiši pravilno rešitev.

a)  $2257244 + 16 \cdot 173 =$

$= 2257244 + 2762 =$

$= 2260106$

b)  $4136 - 2 \cdot ((12 - 5) \cdot 2 + 8) =$

$= 4136 - 2 \cdot (7 \cdot 2 + 8) =$

$= 4136 - 2 \cdot (7 \cdot 10) =$

$= 4136 - 2 \cdot 70 =$

$= 4136 - 140 =$

$= 3996$

3T

3. Izračunaj tako, da uporabiš zakona o zamenjavi in združevanju. Napiši celoten postopek reševanja.

a)  $2 \cdot 124 \cdot 5 =$

b)  $25 \cdot 310 \cdot 4 =$

c)  $300 : 25 : 4 =$

5T

4. Zmnožek poveži z ustrežno potenco, potenco pa z ustrežno vrednostjo.

		81
		64
a) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$	$2^5$	25
b) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$	$10^7$	10 000 000
c) $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$	$4^3$	32
č) $4 \cdot 4 \cdot 4$	$3^4$	100 000 000
d) $5 \cdot 5$	$5^2$	43
		70
		52

8T

5. Zapiši izraz in izračunaj njegovo vrednost.

a) Vsoto števil 124 in 376 zmanjšaj za količnik števil 400 in 5.

b) Razliko števil 240 in 162 povečaj za produkt števil 17 in 18.

c) Zapiši potenco s stopnjo 3 in osnovo 4.

č) Največje petmestno število zmanjšaj za predhodnik najmanjšega trimestnega števila.

4T

6. V pekarni so 840 krofov porazdelili v kartone. V večje kartone so vložili po dvajset krofov, v manjše pa po petnajst krofov. Najprej so napolnili 18 večjih kartonov, ostale krofe pa so zložili v manjše kartone. **Koliko manjših kartonov so napolnili?**

