

MATEMATIKA, 5. razred

UČNA TEMA: 1. priprava na pisni preizkus

POTEK URE

Po prvomajskih počitnicah bomo pisali pisni preizkus, zato se bomo danes začeli intenzivno pripravljati nanj.

Ponoviti in utrditi moramo:

- potence,
- številske izraze,
- dele celote,
- enačbe,
- neenačbe,
- pisno deljenje z dvomestnim številom.

Za začetek v zvezek rešimo naslednje tri primere. Ko končate z reševanjem, rešitve oddate v vpogled in pri katedru prevzamete učni list z vajami.

$$3416 : 23 =$$

$$5432 : 78 =$$

$$6843 : 64 =$$

Rešitve računov so:

$$3416 : 23 = 148$$

$$5432 : 78 = 69$$

$$6843 : 64 = 106$$

1. priprava na pisni preizkus – matematika
5. razred

Ime: _____

Datum: _____

1. Izračunaj številske izraze.

$$34 + 12 - 6 : 3 + 7 \cdot 7 =$$

$$12 : 4 \cdot 5 - 15 + 16 : 4 =$$

$$32 : (32 - 16) + 7 \cdot 5 - 12 : 6 =$$

2. Izračunaj vrednost ulomkov.

a) $\frac{3}{4}$ od 64 = _____, ker je _____

c) $\frac{3}{7}$ od 140 = _____, ker je _____

b) $\frac{7}{8}$ od 72 = _____, ker je _____

d) $\frac{2}{3}$ od 2700 = _____, ker je _____

3. Reši enačbe in naredi preizkuse.

a) $12\,354 + x = 54\,000$

d) $x + 869 = 2300$

b) $5587 - x = 1\,780$

e) $657\,265 + 12\,657 = x$

4. Dopolni preglednico.

Zmnožek enakih faktorjev	Potenca	Osnova	Stopnja	Vrednost potence
$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$				
	4^2			
		6	3	
$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$				
				64

5. Nadaljuj zaporedji lihih števil. Dodaj še 5 števil.

a) 76 299, 76 301, 76303, _____

b) 43 251, 43 253, 43 255, _____

6. V opekarni naredijo dopoldne 9 palet po 100 opek, popoldne pa 8 palet po 120 opek. Koliko opek izdelajo na dan? Zapiši v obliki številskega izraza.

7. Pisno deli in naredi preizkus.

$$7432 : 32 =$$

$$7547 : 48 =$$

$$8382 : 69 =$$

8. Razlika števil 50 in 30 je štirikratnik nekega števila. Katero je to število? Zapiši enačbo in jo reši.