

MATEMATIKA – PREVERJANJE

(1. LETNIK - PBO)
(NARAVNA IN CELA ŠTEVILA)

IME IN PRIIMEK:	
ŠTEVILO MOŽNIH TOČK:	
ŠTEVILO DOSEŽENIH TOČK:	
OCENA:	

Dovoljeno gradivo in pripomočki:

Kandidat prinese nalivno pero ali kemični svinčnik, svinčnik, radirko in geometrijsko orodje(šestilo in dva trikotnika, lahko tudi ravnilo).

NAVODILA KANDIDATU

Pazljivo preberite navodila.

Ne odpirajte izpitne pole in ne začenjajte reševati nalog, dokler vam nadzorni učitelj tega ne dovoli. Čas reševanja: 60 minut.

Izpitna pola vsebuje 14 nalog. Število točk, ki jih lahko dosežete, je 113. Za posamezno nalogo je število točk navedeno v izpitni poli.

Rešitve, ki jih pišite z nalivnim peresom ali s kemičnim svinčnikom, vpisujete v izpitno polov za to predvideni prostor. Rišete lahko tudi s svinčnikom. Če se zmotite, napisano prečrtajte in rešitev zapišite na novo. Nečitljivi zapisi in nejasni popravki bodo ocenjeni z 0 točkami.

Pri reševanju nalog mora biti jasno in korektno predstavljena pot do rezultata z vsemi vmesnimi računi in sklepi. Če ste nalogo reševali na več načinov, jasno označite, katero rešitev naj ocenjevalec oceni. Zaupajte vase in v svoje zmožnosti.

KRITERIJI:

nzd(1)	zd(2)	db(3)	pdb(4)	odl(5)
0% - 49%	50% - 64%	65% - 74%	75% - 89%	90% - 100%

Želim vam veliko uspeha.

1. Dopolni preglednico.

/ 4t

predhodnik		2599		
število	399			99999
naslednik			700000	

2. Uredi števila po velikosti. Začni z največjim.
8412, 8142, 8214, 8421, 4821, 4281

/ 3t

3. Napiši vsa trimestna števila iz števk 2, 0 in 5. (števke se ne smejo ponoviti)

/ 5t

Koliko jih je? _____

Izpiši največje trimestno število: _____

Izpiši najmanjše trimestno število: _____

4. Spretno izračunaj.

/ 24 t

$$53 + 12 + 47 + 68 =$$

$$98 + 45 + 12 + 75 =$$

$$35 + 16 + 85 + 124 =$$

$$44 + 39 + 66 + 81 =$$

$$2 \cdot 5 \cdot 16 =$$

$$4 \cdot 36 \cdot 25 =$$

$$50 \cdot 78 \cdot 2 =$$

$$5 \cdot 19 \cdot 20 =$$

$$125 \cdot 74 \cdot 8 =$$

$$400 \cdot 12 \cdot 25 =$$

5. Zapiši:

a.) vse delitelje števila 60

/ 4t

b.) vsaj šest večkratnikov števila 8.

/ 2t

6. Pet delavcev je delalo 6 dni, 6 delavcev pa 7 dni. Vsi so delali po 8 ur na dan. Koliko je stalo delo , če je delovna ura posameznega delavca 12 eur?

/ 6t

R:

O:

7. Izračunaj.

/ 23t

$$33 + 12 \cdot 6 =$$

$$57 - (83 - 46) =$$

$$-36 - (-45 + 12) =$$

$$-13 - (-12 + 30) =$$

$$7 \cdot (-5) =$$

$$(-8) \cdot (-6) =$$

$$(-6) \cdot (+3) =$$

$$-(-6) \cdot (-12) =$$

$$(-9) \cdot (-3) =$$

$$(-7) \cdot (+6) =$$

$$(+5) \cdot (-9) =$$

$$(-10) \cdot (-3) =$$

$$(-72) : (+8) =$$

$$(-63) : (-7) =$$

$$-(-24) : (-3) =$$

$$(+56) : (-8) =$$

$$6 - 2 \cdot (8 + 2) + 14 =$$

8. Uredi števila po velikosti.

/ 4t

-8124, -8241, 8124, 8421, -8421, -4218, 2481, -1248

9. Izračunaj.

/ 4t

$$\underline{235168 \cdot 281}$$

$$2635000 : 50 =$$

10. Izpolni tabelo. (če je deljivo vpiši DA, če ni deljivo vpiši NE)

/ 10t

ŠT.\DELJIVO	Z 2	S 3	S 4	S 5	S 6	Z 8	Z 9	Z 10
5751								
6840								
12345								
54321								
864525								

11. Katero števkó lahko vstavimo namesto a, da bo število deljivo s 3.

(zapiši vse možnosti)

/ 3t

258a457

a =

12. Zapiši najmanj pet celih števil, ki so večja od -1.

/ 3t

13. Izračunaj.

a.) $D(150,105)=$

/ 6t

b.) $D(105,44)=$

/ 6t

14. Banka je štirim uslužbencem na koncu leta izplačala 9266 evrov nagrade za delovno uspešnost. Prvi je prejel 2368 evrov nagrade, drugi 1040 evrov manj kot prvi, tretji 206 evrov manj kot prvi in drugi skupaj, četrti pa preostanek. Koliko je prejel vsak od uspešnih uslužbencev?

/ 6t

R:

O: