

MATEMATIKA – PREVERJANJE

(7. RAZRED)

(RACIONALNA ŠTEVILA, ODSOTKI)

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

Dovoljeno gradivo in pripomočki:

Kandidat prinese nalivno pero ali kemični svinčnik in svinčnik.

NAVODILA KANDIDATU

Pazljivo preberite navodila.

Ne odpirajte izpitne pole in ne začenjajte reševati nalog, dokler vam nadzorni učitelj tega ne dovoli. Čas reševanja: 100 minut.

Izpitna pola vsebuje 16 nalog. Število točk, ki jih lahko dosežete, je 87. 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.

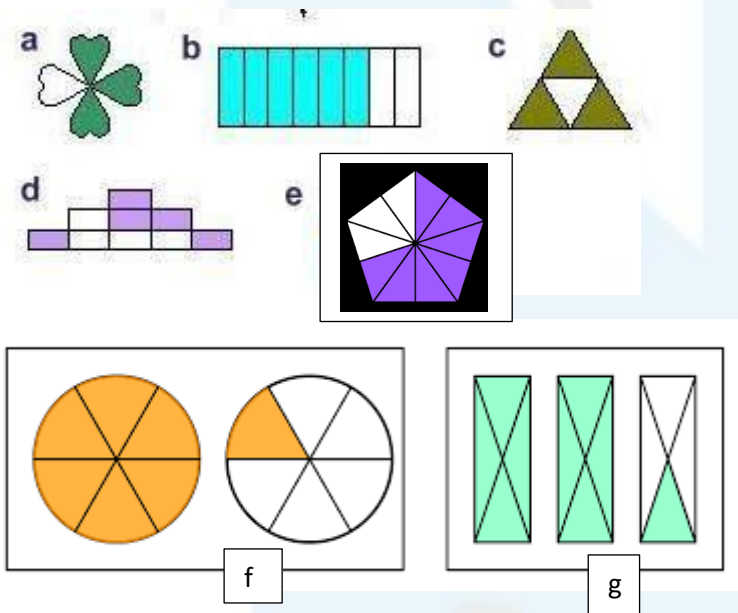
1. NALOGA

Obkroži črko P, če je izjava pravilna in N, če je izjava nepravilna. / 4t

$\frac{5}{7}$	Zapisani ulomek preberemo sedem petin.	P	N
	Zgornje število v ulomku imenujemo imenovalec.	P	N
	V zapisanem ulomku je imenovalec večji od števca.	P	N
	Ulomkova črta loči števec in imenovalec	P	N

2. NALOGA

Pod v tabelo zapiši kolikšen del lika je pobarvan. / 7t



primer	Zapis z ulomkom
a.)	
b.)	
c.)	
d.)	
e.)	
f.)	
g.)	

3. NALOGA

Obkroži neveljavne ulomke:

/ 3t

$\frac{2}{3}$, $-5\frac{1}{2}$, $\frac{0}{10}$, $\frac{7}{7}$, $\frac{12}{0}$, $\frac{15}{7}$, $-\frac{5}{0}$, 6, $1\frac{2}{0}$

4. NALOGA**Spremeni v celi del in ulomek manjši od 1.****/ 4t**

$$\frac{19}{3} =$$

$$-\frac{94}{5} =$$

$$\frac{185}{7} =$$

$$-\frac{324}{3} =$$

5. NALOGA**Spremeni v ulomek, večji od 1.****/ 3t**

$$2\frac{3}{7} =$$

$$10\frac{2}{5} =$$

$$-12\frac{1}{5} =$$

6. NALOGA**Vsak ulomek dopolni do celote.****/ 4t**

$$\frac{2}{5}, \boxed{}$$

$$\frac{3}{8}, \boxed{}$$

$$3\frac{3}{5}, \boxed{}$$

$$\frac{35}{5}, \boxed{}$$

7. NALOGA**Izračunaj.****/ 5t**

$$\frac{2}{3} \text{ od } 45 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{25} \text{ od } 1 \text{ T} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{8} \text{ od } \underline{\hspace{2cm}} = 60 \text{ cm}$$

8. NALOGA**Izračunaj.****/ 18t**

$$a.) 6\frac{5}{12} =$$

$$b.) 6 \cdot \frac{5}{12} =$$

$$c.) \frac{3}{4} + \frac{1}{20} =$$

$$d.) \frac{4}{15} - \frac{1}{6} =$$

$$e.) 8\frac{9}{10} + 4\frac{5}{6} - 3\frac{1}{5} =$$

$$f.) \frac{12}{28} \cdot \frac{14}{18} =$$

$$g.) 2\frac{3}{7} : 1\frac{7}{10} =$$

$$h.) 3\frac{5}{12} : \left(4\frac{5}{9}\right) =$$

$$i.) 2\frac{1}{3} + \frac{5}{6} : \frac{15}{24} =$$

9. NALOGA

Dopolni tabelo.

/ 6t

ODSTOTKI	OKRAJŠANI ULOMEK	DECIMALNO ŠTEVILO
45%		
	$\frac{4}{5}$	
		0,06

10. NALOGA

Izračunaj.

/ 6t

a.) 20% od 120kg = _____

b.) 45% od _____ = 120 kg

c.) 35 kg od 700kg = _____ %

11.NALOGA

V podjetju z 520 zaposlenimi jih je 25% ostalo doma v karanteni.
Koliko delavcev prihaja v službo? / 3t

12.NALOGA

V šoli je 1200 dijakov. Četrtnina se jih vozi v šolo z avtobusom, 4% jih prihaja z avtom, dve petini dijakov se vozi z vlakom. 25% jih prihaja s kolesom. Ostali prihajajo peš. / 5t
Koliko dijakov prihaja v šolo peš?

13.NALOGA

Miha je prevozil 15 km, kar je točno 30% poti. Kako dolga je celotna pot? / 3t

14.NALOGA

Metka bi za krilo pred pocenitvijo plačala 140 evrov. Danes pa je zaradi pocenitve plačala samo 91 evrov. Kolikšna je bila pocenitev? / 3t

15.NALOGA

Izračunaj.

/ 10t

a.) $\frac{2}{5} + 0,12 \cdot 1\frac{1}{24} =$

b.) $\frac{15}{50} + 0,3 : \frac{12}{25} - 0,15 =$

16.NALOGA

/ 3t

Napiši izraz in ga izračunaj.

Količnik števil $\frac{3}{20}$ in 0,09 zmanjšaj za $\frac{8}{12}$.