



Državni izpitni center



NAKNADNI ROK



Četrtek, 28. maja 2009

NAVODILA ZA VREDNOTENJE

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

ob koncu 3. obdobja

**POPRAVLJENA  
MODERIRANA RAZLIČICA**

Prosimo, da navodila za vrednotenje dosledno upoštevate. Če reševalec reši nalogo na svoj način in je to razvidno iz zapisa, dobi vse točke. Če je zapisanih več rešitev in ni razvidno, katero predstavlja reševalec kot pravilno, ne upoštevate nobene. Prečrtanih rešitev ne vrednotite.

Če ima naloga več med seboj povezanih delov, prvi del vrednotite neodvisno od nadaljevanja. Naslednje reševalne korake pri pravilnem nadaljevanju vrednotite tudi, če je v prvem delu računsko napaka, razen če točkovnik v posamezni nalogi ne določa drugače.

## NAVODILA ZA OZNAČEVANJE NAPAK V IZDELKIH UČENCEV

Dogovorjeni znaki za označevanje rešitev oziroma napak in pomanjkljivosti v preizkusih:

- ✓ pravilni odgovor
- // napačni odgovor
- ≠ nepopolni ali manjkajoči odgovor  
(npr. ≠ vejica, ≠ predznak, ≠ enota, ≠ oklepaj, ≠ postopek, ≠ celotna rešitev)
- ! kjer bi bilo mogoče dodatno kaj dopisati (npr. spremeniti – v +)
- / oznaka na zadnji strani preizkusa, da ni zapisa (npr. računov) učenca

Opombe oziroma komentarji popravljalca/-ke:

- Če je ves preizkus pisan s svinčnikom, napišemo na naslovnici **Svinčnik**.
- Če so s svinčnikom pisane posamezne naloge, napišemo ob konkretni nalogi **Svinčnik**.
- Če je učenec pri posamezni nalogi uporabljal korekturno sredstvo, napišemo ob nalogi **Korek. s**.
- Če pravilni odgovor ne sledi iz smiselnega postopka reševanja, napišemo **Postopek**.
- Če je napisanih več rešitev in ni označeno, kaj naj popravljalec upošteva, napišemo **Kaj upoštevati?**
- Če je učenčev zapis nerazločen, napišemo **Zapis**.
- Ob zapisu napačnega dogovorjenega znaka, opombe, števila točk in podobno ta zapis prečrtamo in zapišemo pravilno. Ob popravku se podpišemo ali zapišemo svoje **inicialke**.

Znake in opombe zapisujemo:

- v preizkus znanja,
- z rdečim kemičnim svinčnikom,
- praviloma na desno stran odgovora ali računa oziroma zapisa,
- nikoli čez učenčev zapis,
- pravih rešitev **ne dopisujemo**.

Ob morebitnih težavah pri vrednotenju ali označevanju oziroma zapisovanju opomb se posvetujemo z glavno ocenjevalko ali pomočnico oziroma pomočnikom glavne ocenjevalke. Usklajevanja med posameznimi popravljalci ni.

**1. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

**1.1** 21 ..... 1 točka

b)

**1.2** 539 ..... 1 točka

c)

**1.3** 49 ..... 1 točka

d)

**1.4** 2 ..... 1 točka**2. naloga****Skupaj 3 točke**

a)

**2.1** 2 020 000 ..... 1 točka

b)

**2.2** 230 ..... 1 točka

c)

**2.3** 0,1 ..... 1 točka**3. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

**3.1** Rešitev: 1,8 ali ekvivalentni ulomek, npr.:  $\frac{9}{5}, \frac{18}{10}$  ..... 1 točka

b)

**3.2** Rešitev:  $\frac{5}{8}$  ali ekvivalentni ulomek, npr.: 0,625 ..... 1 točka

c)

**3.3** Rešitev:  $\frac{11}{12}$  ali ekvivalentni ulomek ..... 1 točka

d)

**3.4** Rešitev: 3 ali ekvivalentni ulomek, npr.:  $\frac{42}{14}, \frac{6}{2}$  ..... 1 točka

*Opomba: V številskem izrazu morajo veljati vse enakosti. Rezultati so lahko zapisani tudi z ekvivalentnimi ulomki.*

**4. naloga****Skupaj 3 točke**

- 4.1** Ustrezna strategija reševanja ( $2 \cdot 0,80 + 1,15 + 3,30 + 2 \cdot 1,24 =$  in  $2 \cdot 0,85 + 1,10 + 3,40 + 2,48 =$  ) ali s primerjanjem razlik v cenah istega izdelka ..... 1 točka
- 4.2** Vrednost živil v trgovini Jurček 8,53 € in v trgovini Lisička 8,68 € oziroma pravilno izračunani vsoti glede na učenčevo izbiro živil ..... 1 točka
- 4.3** Odgovor: Trgovina Jurček oz. odgovor, ki sledi iz rešitev v 4.2 ob največ eni računski napaki ..... 1 točka

*Opomba: Točke 4.3 učenec ne dobi, če odgovor sledi iz napačne strategije.*

**5. naloga****Skupaj 4 točke**

- 5.1** Razviden zapis povečane dolžine zemljišča (npr.: 1,4 a ali na izbranem konkretnem primeru) ..... 1 točka
- 5.2** Razviden zapis povečane širine zemljišča (npr.: 1,2 b ali na izbranem konkretnem primeru) ..... 1 točka
- 5.3** Razviden zapis povečane površine zemljišča (npr.: 1,68 ab ali na izbranem konkretnem primeru) ..... 1 točka
- 5.4** Odgovor: Za 68 % ..... 1 točka

**6. naloga****Skupaj 2 točki**

- a)
- 6.1** Odgovor: 10,5 (litra) ..... 1 točka
- b)
- 6.2** Odgovor: 20 (kg) ..... 1 točka

**7. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

**7.1** Narisana premica  $p$  ..... 1 točka

b)

**7.2** Urejeni par  $(0, -4)$  ali  $x = 0$  in  $y = -4$  ali pravilno zapisani koordinati presečišča glede na narisano premico ..... 1 točka

c)

**7.3** Odgovor: Da ..... 1 točka**7.4** Utemeljitev (računska) ..... 1 točka**8. naloga****Skupaj 2 točki**

a)

**8.1** D ..... 1 točka

b)

**8.2** C ..... 1 točka**9. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

**9.1** Ustrezna strategija reševanja, npr.: nastavitev enačbe  $x + 50 + x + 2x = 1670$  ali količnik  $1620 : 4$  ..... 1 točka**9.2** Odgovor: 810 (obiskovalcev) ..... 1 točka

b)

**9.3** Ustrezna strategija reševanja s smiselnimi podatki ..... 1 točka**9.4** 355 (obiskovalcev) oziroma odgovor, ki sledi iz 9.3 ..... 1 točka**10. naloga****Skupaj 3 točke**

a)

**10.1** Ustrezna strategija reševanja, npr.: količnik  $60 \text{ ml} : 5 \text{ ml}$  ali pretvorjene enote ..... 1 točka**10.2** Dvanajst (dni) ..... 1 točka

b)

**10.3** V nedeljo ali v nedeljo zjutraj oziroma odgovor, ki sledi iz 10.2 ..... 1 točka

**11. naloga****Skupaj 2 točki**

- 11.1 Kot  $\delta$  meri  $130^\circ$  ..... 1 točka  
 11.2 Kot  $\varepsilon$  meri  $40^\circ$  ..... 1 točka

**12. naloga****Skupaj 4 točke**

- 12.1 Uporabljen obrazec za obseg kroga (ali dolžino krožnega loka) in vstavljen  
 ustrezni polmer (in kot) ..... 1 točka  
 12.2 Upoštevan polovični obseg kroga (31,4 cm) oz. izračun glede na 12.1 ..... 1 točka  
 12.3 Upoštevane mejne daljice (28 + 17 + 8 + 17) ..... 1 točka  
 12.4 Izračunan obseg lika 101,4 cm ..... 1 točka

**13. naloga****Skupaj 3 točke**

Dolžina stranskega roba (cm)	Dolžine osnovnih robov (cm)
1	2, 2, 2, 4
	2, 2, 3, 3
	1, 3, 3, 3
	1, 2, 3, 4
	1, 1, 4, 4
2	2, 2, 2, 2
	1, 2, 2, 3
	1, 1, 3, 3
3	1, 1, 2, 2
4	1, 1, 1, 1

- 13.1 Odgovor: Oblikuje lahko neskončno različnih štiristranih prizem ..... 1 točka  
 13.2 Zapisane dolžine robov ene prizme ..... 1 točka  
 13.3 Zapisane dolžine robov še ene prizme ..... 1 točka

*Opomba: Učenec dobi točko 13.2 tudi za odgovor: Dve kocki z robom 1 cm.*

**14. naloga****Skupaj 3 točke**

a)

**14.1** 100 (€) ..... 1 točka

b)

**14.2**  $\frac{1}{12}$  (1 : 12) ..... 1 točka

c)

**14.3** 0 (€) ..... 1 točka**15. naloga****Skupaj 5 točk**

a)

**15.1** Januarja ..... 1 točka

b)

**15.2** V juniju ..... 1 točka

c)

**15.3** 130 ..... 1 točka

d)

**15.4** Od 45 do 50 ..... 1 točka

e)

**15.5** Od 77 do 80 ..... 1 točka**SKUPAJ** ..... **50 TOČK**