



Državni izpitni center



N 2 2 1 4 0 1 2 2

6.
razred



Petek, 6, maj 2022

NAVODILA ZA VREDNOTENJE

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

v 6. razredu

POPRAVLJENA MODERIRANA RAZLIČICA

SPLOŠNA NAVODILA

Prosimo, da najprej rešite preizkus znanja.

Prosimo, da moderirano različico navodil za vrednotenje dosledno upoštevate.

Če učenec pravilno reši nalogo na svoj način (ki je matematično korekten) in je to razvidno iz zapisa, dobi vse točke.

Če je zapisanih več rešitev in ni razvidno, katero predstavlja učenec kot pravilno, ne upoštevate nobene.

Če učenec naloge ni reševal, uporabite gumb Ni odgovora.

Prečrtanih rešitev ne upoštevate.

Če pravilni odgovor sledi iz nepravilnega postopka reševanja, učenec ne dobi točke za odgovor.

Uporabljen obrazec pomeni, da so v obrazec vstavljeni ustrezni podatki.

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





V moderirani različici navodil za vrednotenje se nekatere vrednosti ali enote pojavljajo v oklepajih. To pomeni, da so te vrednosti ali enote pravilne, ni pa nujno, da jih učenec zapiše.

Nekaterim učencem je dovoljena uporaba konceptnih listov. Na te dodatne liste učenci lahko zapišejo postopek reševanja posamezne naloge, stranske račune ... Konceptni listi so priloga preizkusu, program vas bo nanje posebej opozoril. Prosimo, da jih pregledate in upoštevate.

Če objavljeno elektronsko verzijo moderirane različice navodil za vrednotenje natisnete, jo primerjajte z elektronsko verzijo. Če pri natisnjeni verziji opazite odstopanja pri nekaterih simbolih, upoštevajte elektronsko verzijo.

NAVODILA ZA OZNAČEVANJE



Vrednotite s popravnimi znaki, ki imajo točkovne vrednosti. Program dodeli točke samodejno.

Popravni znak	Razlaga popravnega znaka	Število točk, ki jih dodeli program
	Pravilno	1 točka
	Napačno	0 točk
	Ni odgovora	N (0 točk)
	Komentar (opomba, ki jo napiše učitelj in je namenjena učencu)	/

Znake in komentarje zapisujemo:

- praviloma na desno stran odgovora ali računa oziroma zapisa,
- nikoli čez učenčev zapis.

Pripomočki

	Ravnilo (omogoča merjenje dolžine na učenčevi sliki)
	Kotomer (omogoča merjenje kotov na učenčevi sliki)

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
1.a	1.a.1	1	♦ 1 214 202	Učenec točk 1.a.1 in 1.a.2 ne dobi za zapis števila s piko ali vejico med stoticami in tisočicami ter med stotisočicami in milijonicami.
	1.a.2	1	♦ 2 003 100	
1.b			pravilne so: A, B in D	
	1.b.1	1	Eden od: ♦ obkroženi dve pravilni in nobena napačna ♦ obkrožene tri pravilne in ena napačna	
	1.b.2	1	♦ obkrožene vse pravilne in nobena napačna	
1.c		1	♦ dopolnitev: 1, 5, 7, 35	
1.d		1	♦ dopolnitev: 7, 14, 21, 28, 35	
Skupaj		6		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
2.a	2.a.1	1	♦ 154 620	Oziroma pravilno zaokrožen rezultat glede na 2.a.1.
	2.a.2	1	♦ 154 600	
2.b		1	♦ 501	
2.c	2.c.1	1	♦ 526,05	Oziroma pravilno zaokrožen rezultat glede na 2.c.1. Učenec točke 2.c.2 ne dobi za zapis 526,10.
	2.c.2	1	♦ 526,1	
2.d		1	♦ 4,55	
Skupaj		6		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
3.a		1	Npr.: ♦ $0,011$; $\frac{9}{100}$; $0,10$; $0,12$; $\frac{8}{10}$ ♦ $0,011$; $0,09$; $0,10$; $0,12$; $0,8$	Posamezno število je lahko zapisano v obliki ulomka ali decimalnega števila.
3.b		1	♦ 15	
3.c	3.c.1	1	Eden od: ♦ 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90, 99 ♦ Vsa tista (dvomestna) števila, katerih vsota števk je deljiva z 9. ♦ Vsa tista (dvomestna) števila, ki so deljiva z 9.	Zapis je lahko tudi v obliki množice.
	3.c.2	1	Eden od: ♦ 18, 36, 54, 72, 90 ♦ Vsi tisti (dvomestni) večkratniki števila 9, ki so deljivi s 6.	Oziroma glede na našete večkratnike števila 9 iz 3.c.1.
	3.c.3	1	Eden od: ♦ 1, 2, 3, 6, 9, 18 ♦ $D_{18} = \{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$	
Skupaj		5		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
4.a	4.a.1	1	♦ narisani pravokotnik s ploščino 32 \square	Pri pravokotniku je več možnih rešitev z enako ploščino (4 x 8 in 2 x 16 kvadratkov).
	4.a.2	1	♦ narisani kvadrat s ploščino 16 \square	
4.b	4.b.1	1	♦ narisani kvadrat s stranico dolgo 9 enot	Pri pravokotniku je več možnih rešitev z enakim obsegom (1 x 8, 2 x 7, 3 x 6, 4 x 5 kvadratkov).
	4.b.2	1	♦ narisani pravokotnik z obsegom 18 enot	
Skupaj		4		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
5.a			Pravilno izmerjene dolžine stranic: $ AB = 13 \text{ cm } (\pm 2 \text{ mm})$ $ BC = 12 \text{ cm } (\pm 2 \text{ mm})$ $ AC = 50 \text{ mm } (\pm 2 \text{ mm})$	
5.a	5.a.1	1	♦ pravilno izmerjena dolžina ene stranice	
	5.a.2	1	♦ pravilno izmerjeni dolžini še dveh stranic	
5.b	5.b.1	1	♦ strategija za izračun obsega trikotnika	Oziroma glede na 5.a.
	5.b.2	1	♦ izračun merskega števila obsega trikotnika (npr. 30)	
	5.b.3	1	♦ zapisan obseg trikotnika z ustrezno mersko enoto (npr. 30 cm)	
5.c	1	♦ stranica enakostraničnega trikotnika bi bila dolga 1 dm	Oziroma glede na 5.b.3.	
Skupaj		6		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
6.a		1	♦ slika s točko M	
6.b	6.b.1	1	♦ $\sphericalangle ATB = 35^\circ (\pm 2^\circ)$	
	6.b.2	1	♦ $\sphericalangle ATC = 215^\circ (\pm 2^\circ)$	
6.c		1		
			♦ narisana in označena premica s skozi točko A ter vzporedna premici r	
6.d		1	Eden od: ♦ $69^\circ 16'$ ♦ $4156'$	Enote so obvezne.
Skupaj		5		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
7.a	7.a.1	1	♦ pravilno pretvarjanje (npr. 150 g, 200 g)	
	7.a.2	1	♦ ustrezna strategija reševanja (npr. $450 \text{ (g)} + 150 \text{ (g)} + 200 \text{ (g)}$)	Oziroma glede na 7.a.1.
	7.a.3	1	♦ 800 (g)	Oziroma glede na 7.a.1.
7.b	7.b.1	1	♦ C	
	7.b.2	1	♦ ustrezna strategija reševanja	
	7.b.3	1	♦ 136,2 (km)	
Skupaj		6		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
8.a		1	Eden od: ♦ 8,95 (€) ♦ 8,95 (EUR) ♦ 8,95 (evrov)	
8.b		1	♦ 5 (kovancev)	Učenec točko 8.b dobi tudi, če v odgovoru zapiše 2 (kovanca).
8.c		1	♦ 13 (kovancev)	
8.d		1	♦ 5,20 (€)	Oziroma glede na 8.a. Učenec točke 8.d ne dobi za zapis 5,2 (€).
8.e	8.e.1	1	♦ pravilna strategija	
	8.e.2	1	Eden od: ♦ 1,79 € ♦ 1 evro 79 centov	Oziroma glede na 8.d.
Skupaj		6		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
9.a	9.a.1	1	♦ upoštevan vrstni red računskih operacij (npr. $6,8 + 16 =$)	
	9.a.2	1	♦ 22,8	
9.b	9.b.1	1	♦ pravilno vstavljeni vrednosti spremenljivk: $2 \cdot 49 + 6 \cdot 8 - 8^2 =$	
	9.b.2	1	♦ 82	
9.c	9.c.1	1	♦ $(29 - 18) \cdot (35 + 12)$	
	9.c.2	1	♦ 517	Oziroma pravilen rezultat glede na 9.c.1.
Skupaj		6		

Skupno število točk: 50