



Državni izpitni center



N 1 8 1 4 0 1 2 2

6.
razred



Ponedeljek, 7. maj 2018

NAVODILA ZA VREDNOTENJE

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

v 6. razredu

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 računsko 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
	Nejasno, nepopolno (odgovor je neberljiv ali pa ni jasno označeno, kateri odgovor naj se upošteva, oziroma postopek ali odgovor ni popoln)	0 točk
	Postopek je napačen	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.

Pripomočkov (ravnalo in kotomer) letos v programu NI in jih ne boste potrebovali.

Nal.	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
1.a	1	♦ 298,4	
1.b	1	♦ 46,98	
1.c	1.c.1	♦ Iz zapisa je razvidno upoštevanje vrstnega reda računskih operacij (deljenje pred odštevanjem) in veljajo vse enakosti v postopku reševanja.	
	1.c.2	♦ 16 345	Če ima učenec zapisan ob izrazu samo pravilni rezultat, dobi tudi točko 1.c.1.
1.d	1.d.1	♦ Iz zapisa je razvidno upoštevanje vrstnega reda računskih operacij (izračun vrednosti razlike v oklepaju, nato deljenje in zadnja operacija odštevanje) in veljajo vse enakosti v postopku reševanja.	
	1.d.2	♦ 0,7	Če ima učenec zapisan ob izrazu samo pravilni rezultat, dobi tudi točko 1.d.1.
Skupaj	6		

Nal.	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
2.a	1	♦ 22,35	
2.b	1	♦ 11,85	
2.c	1	Eden od: ♦ 123,5 ♦ 123,50	
2.d	1	♦ 112,35	
2.e	1	♦ 1,235	
2.f	1	♦ 12,4	Točke 2.f učenec ne dobi za zapis 12,40.
Skupaj	6		

Nal.	Točke	Odgovor	Dodatna navodila																														
3		♦ Preglednica pravilnih dopolnitev: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Število</th> <th>z 2</th> <th>s 3</th> <th>s 5</th> <th>z 9</th> <th>z 2 in s 3 hkrati</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>105</td> <td>N</td> <td>P</td> <td>P</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>288</td> <td>P</td> <td>P</td> <td>N</td> <td>P</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>531</td> <td>N</td> <td>P</td> <td>N</td> <td>P</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>6 005</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>P</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </tbody> </table>	Število	z 2	s 3	s 5	z 9	z 2 in s 3 hkrati	105	N	P	P	N	N	288	P	P	N	P	P	531	N	P	N	P	N	6 005	N	N	P	N	N	
	Število	z 2	s 3	s 5	z 9	z 2 in s 3 hkrati																											
	105	N	P	P	N	N																											
	288	P	P	N	P	P																											
	531	N	P	N	P	N																											
	6 005	N	N	P	N	N																											
3.1	1	♦ Vse pravilne dopolnitve glede deljivosti z 2 (N, P, N, N).																															
3.2	1	♦ Vse pravilne dopolnitve glede deljivosti s 3 (P, P, P, N).																															
3.3	1	♦ Vse pravilne dopolnitve glede deljivosti s 5 (P, N, N, P).																															
3.4	1	♦ Vse pravilne dopolnitve glede deljivosti z 9 (N, P, P, N).																															
3.5	1	♦ Vse pravilne dopolnitve glede deljivosti z 2 in 3 hkrati (N, P, N, N).																															
Skupaj	5																																

Nal.	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
4.a	1	Npr.: <ul style="list-style-type: none"> ♦ 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.
4.b	1	♦ 15	
4.c	4.c.1	1	Oziroma glede na našete večkratnike števila 9 iz 4.c.1.
	4.c.2	1	
	4.c.3	1	
Skupaj	5		

Nal.	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
5.a	1	Eden od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ 1,2 ♦ 1,20 ♦ 1,200 	
5.b	1	♦ 90	
5.c	1	Eden od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ 68°44' ♦ 4124' 	
5.d	1	♦ 250 <i>dl</i>	
Skupaj	4		

Nal.	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
6.a	1	♦ 8 (ur)	
6.b	1	♦ četrtek	Učenec točke ne dobi, če ima poleg pravih izbir zapisano tudi kakšno nepravilno.
6.c	1	♦ torek in nedelja	
6.d	1	♦ 40 (ur)	
6.e	1	♦ med 11.00 in 12.00 ♦ med 11. in 12. uro ♦ med 11 ⁰⁰ in 12 ⁰⁰	Točke 6.e učenec ne dobi za zapis med 11:00 in 12:00.
6.f	1	♦ sreda, petek, sobota	Učenec točke ne dobi, če ima poleg pravih izbir zapisano tudi kakšno nepravilno.
Skupaj	6		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
7.a	1	Eden od: ♦ A, B, C, E, F, G ♦ Vsi liki, razen lika D.	Učenec točke ne dobi, če ima poleg pravilnih izbir zapisano tudi kakšno nepravilno.
7.b	1	Eden od: ♦ A, E, F, G ♦ Vsi liki, razen likov B, C in D.	
7.c	1	♦ C in D	
7.d	1	♦ B in F	
7.e	1	♦ B in F	
7.f	1	♦ Narisan lik, ki ima ploščino trikrat tolikšno kakor lik A (12 ploščinskih enot).	
Skupaj	6		

Nal.	Točke	Odgovor	Dodatna navodila	
8.a	8.a.1	1	♦ 80 (mm) (± 2 mm)	
	8.a.2	1	♦ 6 (cm) (± 2 mm)	
	8.a.3	1	♦ 1 (dm) (± 2 mm)	
	8.a.4	1	♦ $56(^{\circ})$ ($\pm 2^{\circ}$)	
8.b	8.b.1	1	♦ Ustrezna strategija za izračun obsega danega štirikotnika ABCD (npr.: zapisana vsota dolžin stranic).	V izračunu obsega so uporabljeni podatki iz 8.a.1 in 8.a.2 ter oba podatka iz 8.b.
	8.b.2	1	♦ 2,52	Oziroma glede na 8.a.1 in 8.a.2.
Skupaj	6			

Nal.	Točke	Odgovor	Dodatna navodila	
9.a	9.a.1	1	♦ uporabljena ustrezna strategija reševanja (npr. $2 \cdot 0,78$)	
	9.a.2	1	♦ 1,56 (€)	
9.b	9.b.1	1	♦ uporabljena ustrezna strategija reševanja (npr. $6,40 : 5$ ali $\frac{1}{5}$ od 6,40 ali $6,40 : 10 \cdot 2$)	
	9.b.2	1	♦ 1,28 (€)	
9.c	9.c.1	1	♦ uporabljena ustrezna strategija reševanja (npr. $0,78 + 1,28 + 3 \cdot 0,49$)	Oziroma glede na 9.b.2.
	9.c.2	1	Eden od: ♦ 3,53 € ♦ 3 evre 53 centov	Oziroma glede na 9.c.1.
Skupaj	6			

Skupno število točk: 50