

Napomene:

- Očekuje se da ćete ovo uputstvo dosledno primjenjivati.
- Kod zadataka otvorenog tipa nijesu navedeni svi mogući tačni postupci rješavanja, već samo primjer tačnog odgovora. Svaki pravilan postupak rješavanja zadatka, bez obzira da li je dat ovim uputstvom, boduje se sa maksimalnim brojem bodova.
- Učenik ne dobija bodove za tačan rezultat koji je dobijen netačnim postupkom.
- Broj bodova po zadatku je cio broj.
- Ne bodovati prekriženo rješenje zadatka otvorenog tipa.
- Učenik može da prekriži izabrani odgovor za zadatak višestrukog izbora i zaokruži drugo rješenje.
- Greške u pravopisu i gramatici treba zanemariti osim ako su takve da značenje gubi smisao.

Rješenja zadataka višestrukog izbora

Broj zadatka	Tačno rješenje
1.	D
2.	D
3.	B
4.	C
5.	B
6.	A

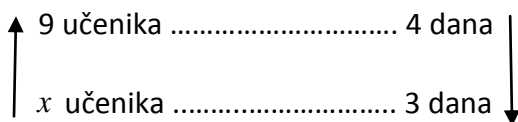
7. Ukupno 3 boda

- a) 573 001 093 1 bod
 b) $6\ 009 - 2\ 997 = 3\ 012$ 1 bod
 c) $NZS(40, 50) = 200$ 1 bod

8. Ukupno 2 boda

$\frac{2}{5}x = 40$ ili $\frac{3}{5}x + 40 = x$ 1 bod
 $x = 100$ 1 bod

9. Ukupno 3 boda



$x : 9 = 4 : 3$ 1 bod
 $3x = 9 \cdot 4 \Rightarrow x = 12$ 1 bod
 Odgovor: Treba da im se pridruže tri druga 1 bod

10. Ukupno 2 boda

- a) 41 1 bod
 b) $\frac{x}{100} \cdot 70 = 7 \Rightarrow x = 10$ tj. $x = 10\%$ 1 bod

Napomena: Odgovor 10% bez dodatnog objašnjenja bodovati sa nula bodova.

11. Ukupno 3 boda

x - broj novčanica od po 5 €

y - broj novčanica od po 10 €

$$\begin{cases} 5x + 10y = 480 \\ x = 2y \end{cases} \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$$

Tačan postupak, na primjer: $\begin{cases} 5 \cdot 2y + 10y = 480 \\ x = 2y \end{cases}, 20y = 480 \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$

Novčanica od po 10 € ima 24, a od po 5 € 48, odnosno $x = 48, y = 24 \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$

12. Ukupno 3 boda

a) pravougli $\dots\dots\dots 1 \text{ bod}$

b) $\alpha + \beta = 90^\circ \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$

c) hipotenuza $\dots\dots\dots 1 \text{ bod}$

13. Ukupno 3 boda

$$P = (8m)^2 - (4m)^2 \text{ ili } P = 8m \cdot 4m + 4m \cdot 4m \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$$

$$P = 48m^2 \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$$

$$48 \cdot 9 = 432 \text{ eura} \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$$

14. Ukupno 3 boda

$$V = abc \Rightarrow 480 \text{ cm}^3 = 6 \text{ cm} \cdot 8 \text{ cm} \cdot c \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$$

$$c = 10 \text{ cm} \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$$

zbir dužina bočnih ivica je 40 cm $\dots\dots\dots 1 \text{ bod}$

15. Ukupno 2 boda

$$P_{K_1} = 64\pi \text{ cm}^2, \quad P_{K_2} = 25\pi \text{ cm}^2 \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$$

$$P = P_{K_1} - P_{K_2} = 39\pi \text{ cm}^2 \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$$