

**66. ŠKOLSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2024.**

**RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA**

**6. RAZRED**

I. skupina zadataka – svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom

1. DA
2. NE
3. NE
4. NE
5. DA
6. NE
7. DA
8. DA
9. DA

II skupina pitanja – svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom

10. pročelje
11. milimetrima ili mm
12. žbuka ili mort
13.  $45^\circ$
14. skica

III skupina zadataka – svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom

15. a
16. c
17. b
18. c
19. b
20. a
21. b

IV skupina zadataka – svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom

22.
  1. b
  2. a
  3. d
  4. c

V skupina zadataka

23. (ukupno 6 bodova)

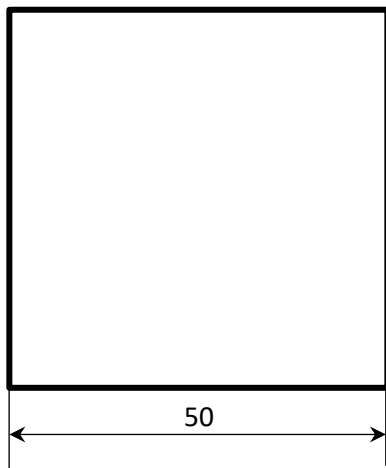
KVADRAT M 1:1

- a) točno nacrtan kvadrat u M 1:1..... 1 bod
- b) pravilno kotiran kvadrat, te upisan kotni broj 50..... 1 bod
- c) upisano mjerilo crtanja uz kvadrat nacrtan u M 1:1 ..... 1 bod

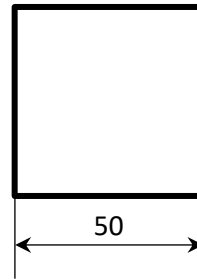
KVADRAT M 1:2

- a) točno nacrtan kvadrat u M 1:2..... 1 bod
- b) pravilno kotiran kvadrat, te upisan kotni broj 50..... 1 bod
- c) upisano mjerilo crtanja uz kvadrat nacrtan u M 1:2 ..... 1 bod

Rješenje (jedno od mogućih) – priznati bodove ukoliko se rješenje razlikuje od dolje navedenog obzirom na sve moguće kombinacije kotiranja:



**M 1:1**

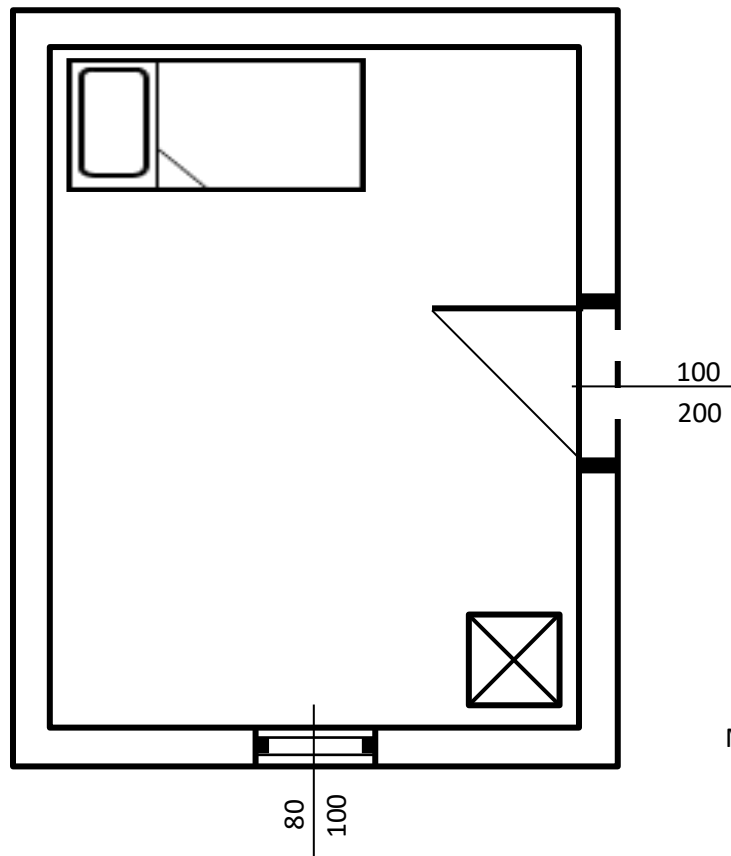


**M 1:2**

24. (ukupno 9 bodova)

- a) točno nacrtan simbol i dimenzije vrata (2 cm)..... 1 bod
- b) točno pozicionirana vrata na sredini istočnog zida..... 1 bod
- c) točno kotirana vrata (upisani kotni brojevi 100 i 200)..... 1 bod
- d) točno nacrtan simbol i dimenzije prozora (1,6 cm) ..... 1 bod
- e) točno pozicioniran prozor na sredini južnog zida ..... 1 bod
- f) točno kotiran prozor (upisani kotni brojevi 80 i 100)..... 1 bod
- g) točno nacrtan simbol i dimenzije ormara (1,2 cm X 1,2 cm) ..... 1 bod
- h) točno nacrtan simbol i dimenzije kreveta (1,8 cm X 4 cm) ..... 1 bod
- i) upisano mjerilo crtanja M 1:50 ..... 1 bod

Rješenje (jedno od mogućih) – obzirom na sve moguće kombinacije položaja ormara i kreveta



**UKUPNO: 40 bodova**

**M 1: 50**