

**64. ŽUPANIJSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2022.**  
**RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA**  
**6. RAZRED**

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

1. NE
2. DA
3. DA
4. NE
5. NE
6. DA

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

7. armirani beton
8. umanjivanje
9. konstrukcijski
10. vodoravnog ili horizontalnog
11. divlja gradnja
12. visokogradnja

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

13. c
14. b
15. a
16. a
17. a

IV skupina zadataka

18. svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom

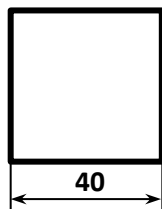
1. d
2. c
3. a
4. b

V skupina zadataka

19. Svaki točan odgovor donosi 1 bod; ukupno 3 boda

- ispravno nacrtane dimenzije kvadrata (20 mm x 20 mm)..... 1 bod
- crtež ispravno kotiran prema pravilima kotiranja u strojarstvu..... 1 bod
- upisano mjerilo crtanja..... 1 bod

Jedno od mogućih rješenja:



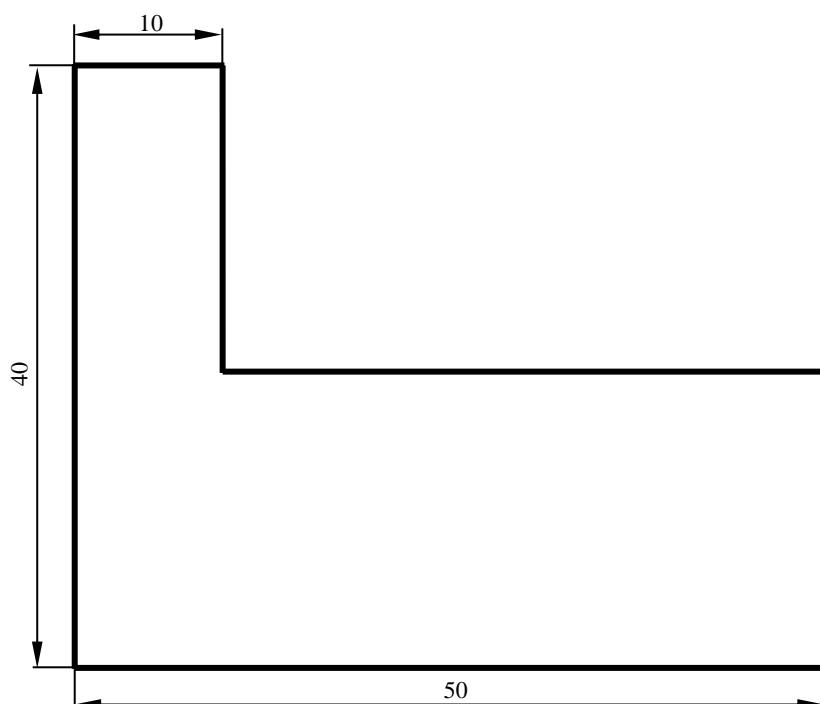
**M 1:2**

20. Svaki točan odgovor donosi 1 bod; ukupno 5 bodova

**NAPOMENA: pri vrednovanju uzeti u obzir moguća odstupanja u mjerama zbog ispisa dokumenta!**

- sve stranice pozicije u potpunosti točno uvećane ..... 1 bod
- upisano mjerilo crtanja..... 1 bod
- najdulja stranica pozicije pravilno, točno i uredno kotirana, te pravilno upisan kotni broj ..... 1 bod
- najkraća stranica pozicije pravilno, točno i uredno kotirana, te pravilno upisan kotni broj..... 1 bod
- ukupna visina pravilno, točno i uredno kotirana, te pravilno upisan kotni broj ..... 1 bod

Rješenje:

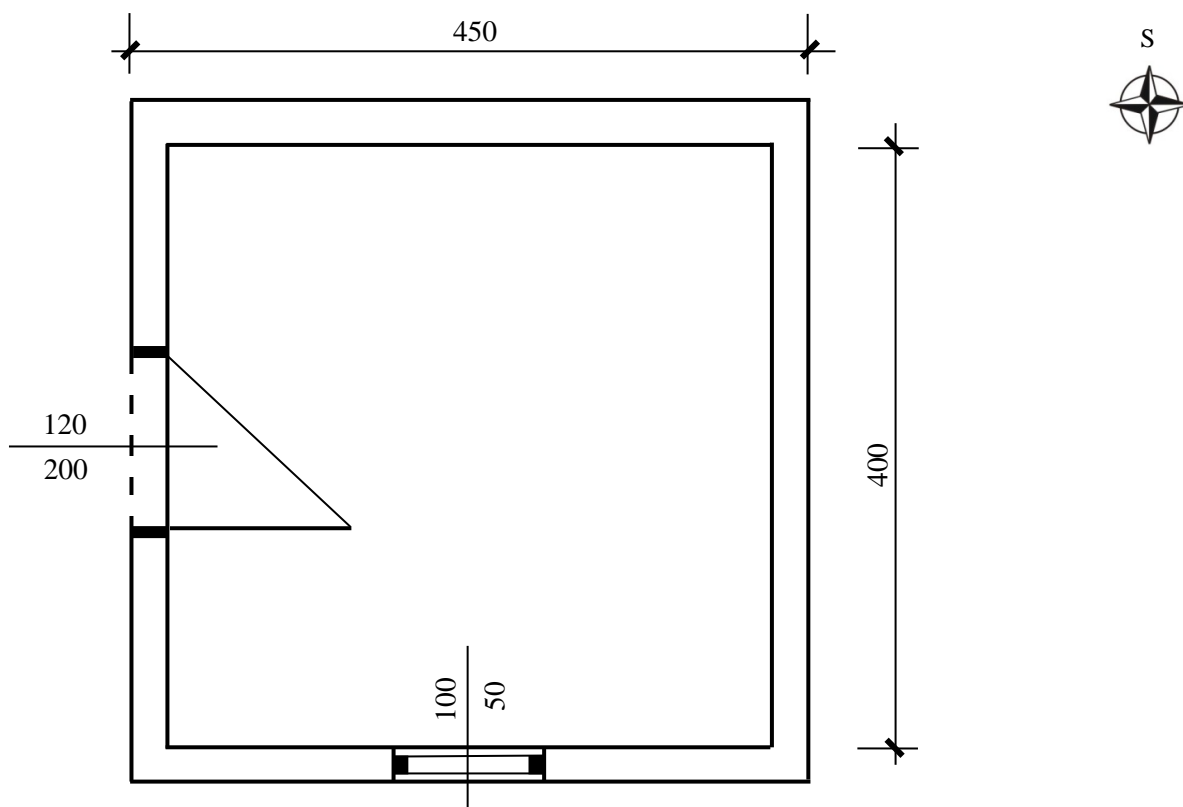


**M 2:1**

21. Svaki točan odgovor donosi 1 bod; ukupno 11 bodova

- točno nacrtan tlocrt sobe (8 cm x 8 cm) ..... 1 bod
- točno nacrtana širina zida na svim stranama (0,5 cm) ..... 1 bod
- upisano mjerilo crtanja..... 1 bod
- točno nacrtane dimenzije prozora (2 cm) ..... 1 bod
- pravilno pozicioniran prozor (na sredini južnog zida) ..... 1 bod
- točno kotirana širina i visina prozora ..... 1 bod
- točno nacrtane dimenzije vrata (2,4 cm) ..... 1 bod
- pravilno pozicionirana vrata (na sredini zapadnog zida)..... 1 bod
- točno kotirana širina i visina vrata ..... 1 bod
- pravilno i točno kotirana vanjska duljina sjevernog zida ..... 1 bod
- pravilno i točno kotirana unutarnja duljina istočnog zida ..... 1 bod

Moguće rješenje:



M 1:50

**UKUPNO: 40 bodova**