

68. DRŽAVNO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2025.

RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA

5. RAZRED

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

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

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

7. trupca
8. neprekidnom uskom / punom uskom
9. recikliranje
10. elastičnost
11. starog papira
12. model

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

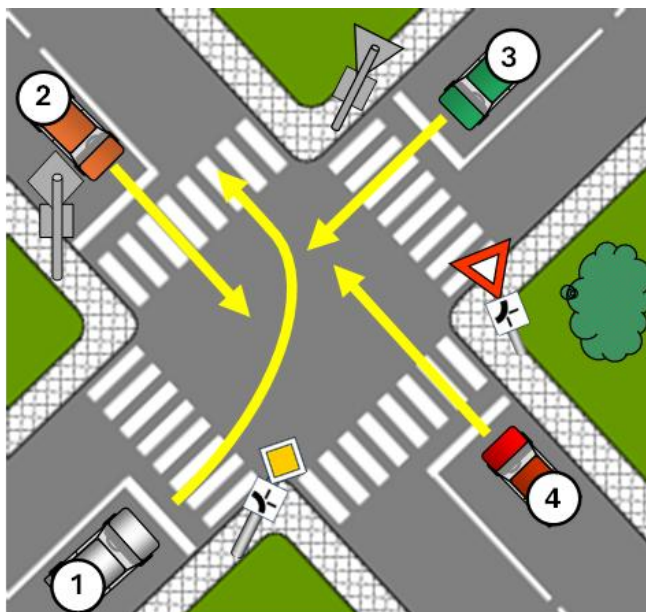
13. b
14. c
15. d
16. c
17. d
18. b

IV. skupina zadataka

19. Svaki točan odgovor boduje se jednim bodom.

1. – c
2. – d
3. – b
4. – a

20. Svaki točan odgovor boduje se jednim bodom. (ukupno 4 boda)



V. skupina zadataka

21. (ukupno 5 bodova)

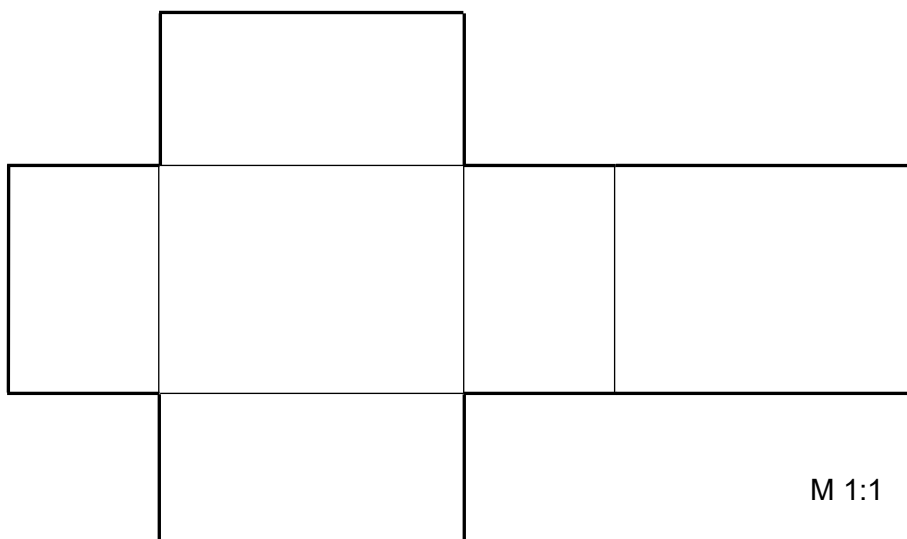
- mreža je točno nacrtana (2 pravokutnika 40 x 30 mm, 2 pravokutnika 30 x 20 mm, 2 pravokutnika 40x20mm) pravilnog rasporeda.....1 bod
- točna primjena vrsta crta (crta vanjskih bridova treba biti neprekidna široka, a crta budućih bridova može biti neprekidna uska ili crtkana uska).....1 bod
- bridovi su međusobno okomiti, odnosno usporedni1 bod
- točno napisano prirodno mjerilo crtanja M 1:1.....1 bod
- crtež je uredan bez vidljivih tragova brisanja1 bod

POSTOJI VIŠE VARIJANTI/PRIMJERA CRTANJA MREŽE KVADRA.

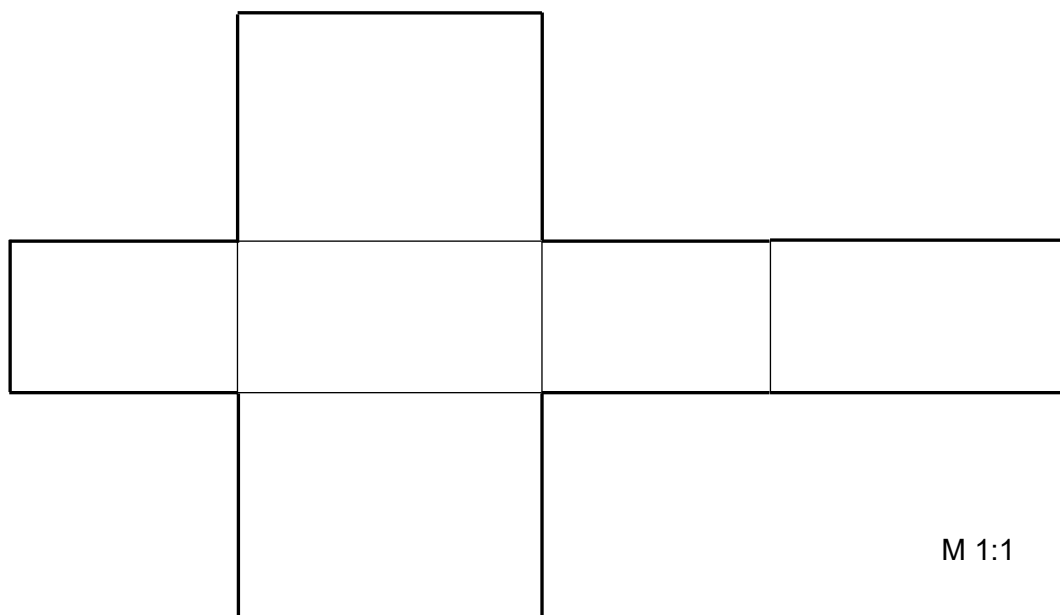
PRIZNATI ZA TOČNO SVE PRIMJERE CRTANJA MREŽE KOJI OMOGUĆUJU SPAJANJE BRIDOVA.

Evo dva primjera:

- primjer mreže kvadra – A

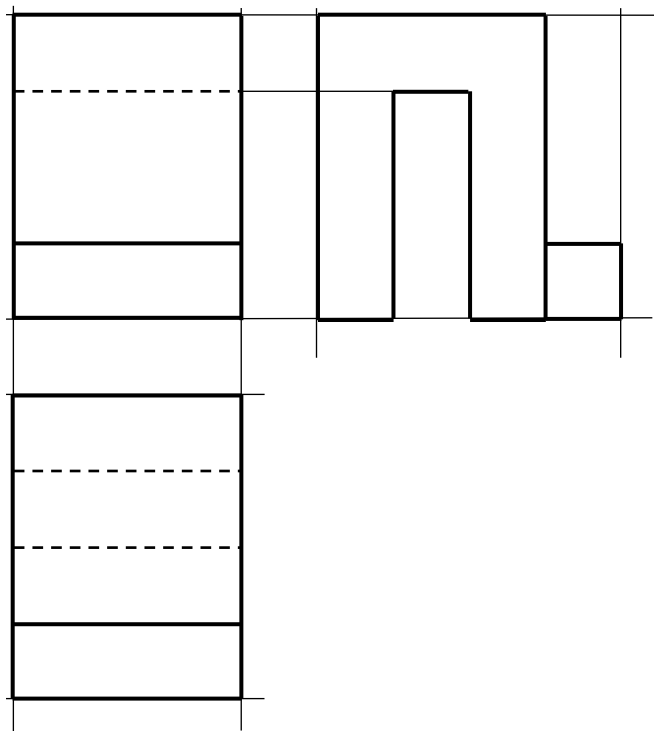


- primjer mreže kvadra – B



22. (ukupno 9 boda)

- točno nacrtana projekcija nacrt1 bod
- točno nacrtana projekcija bokocrta1 bod
- točno nacrtana projekcija tlocrta1 bod
- točne mjere projekcije nacrt1 bod
- točne mjere projekcije bokocrta1 bod
- točne mjere projekcije tlocrta1 bod
- razmaci između projekcija su jednaki1 bod
- točno su upotrijebljene vrste crta1 bod
- crtež je uredan, bez vidljivih tragova brisanja1 bod



UKUPNO: 40 bodova