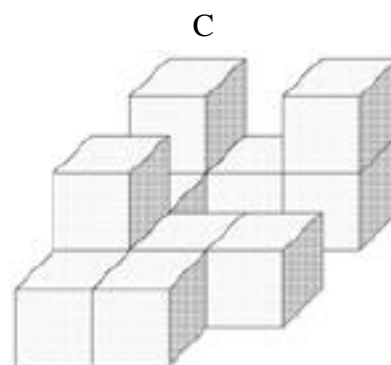
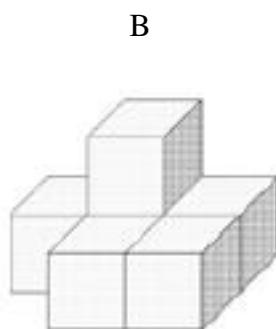
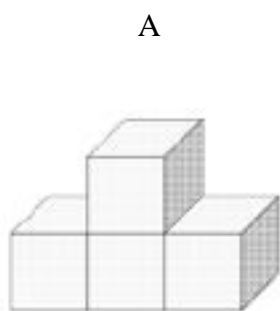


POVRŠINA IN PROSTORNINA

1. Mejna ploskev kocke meri 49 cm^2 . Izračunaj površino kocke.
2. Dolžino roba kocke dvakrat povečamo. Kako se spremeni njena površina? Izpiši črko pred pravilno izjavo.
A Površina se ne spremeni. B Površina se štirikrat poveča.
C Površina se dvakrat poveča. Č Površina se osemkrat poveča.
3. Iz enotskih kock sestavimo telesa, kot kažejo slike. Ploščina vsake mejne ploskve enotske kocke je 9 cm^2 . Izračunaj površine sestavljenih teles.



4. Rubikova kocka je sestavljena iz 27 manjših kock. Izračunaj površino rubikove kocke, če je površina manjše kocke 24 cm^2 .
5. Sara je v merilni valj nalila 250 ml vode in vanj potopila 12 enakih frnikol. Prostornina ene frnikole je $4,5 \text{ cm}^3$. Pri kateri oznaki na merilnem valju je gladina vode?
6. Za vodovod so izkopali $1,5 \text{ km}$ dolg, 60 cm širok in 7 dm globok jarek. Koliko kubičnih metrov zemlje so izkopali?
7. V akvariju v obliki kvadra je 105 l vode.
 - a) Kako visoko sega voda v akvariju, če je dolg 7 dm in širok 50 cm ? Višino izrazi v decimetrih.
 - b) Koliko sekund je Vesna polnila akvarij, če je vsako sekundo vanj priteklo $0,3 \text{ l}$ vode? Približno koliko minut je to?
8. Prostornina peskovnika v obliki kvadra je $7,5 \text{ m}^3$. Peskovnik je 5 m dolg in $0,5 \text{ m}$ globok. Izračunaj širino peskovnika. Širino izrazi v metrih.
9. Iz majhnih kock sestavimo telesi, kot kažeta sliki. Ploščina vsake mejne ploskve majhne kocke je 16 cm^2 . Izračunaj prostornini kvadrov.

