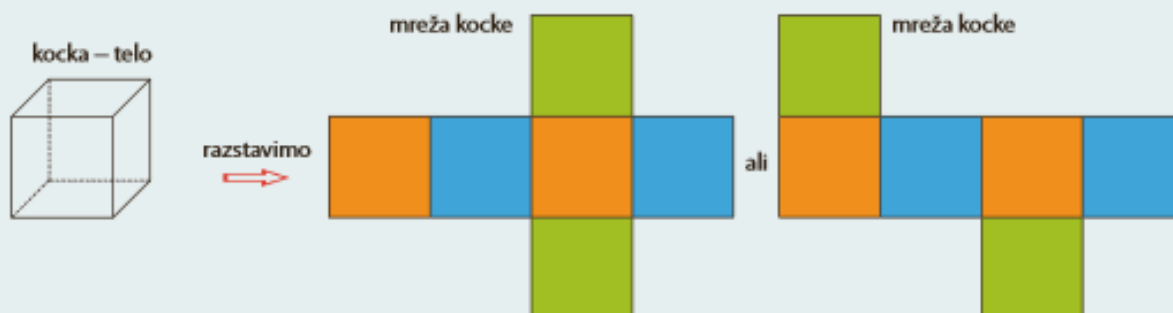


Mrežo kocke dobimo tako, da njene mejne ploskve razgrnemo na ravnino.

Nasprotne mejne ploskve so v mreži obarvane z enako barvo. Mreže kocke so lahko različne.



Mrežo kvadra dobimo tako, da njegove mejne ploskve razgrnemo na ravnino.

Nasprotne mejne ploskve so v mreži obarvane z enako barvo. Mreže kvadra so lahko različne.

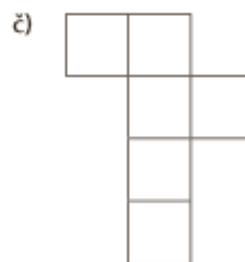
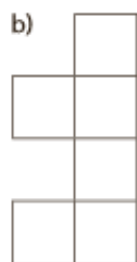
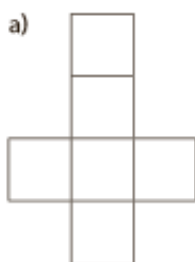


Naloge

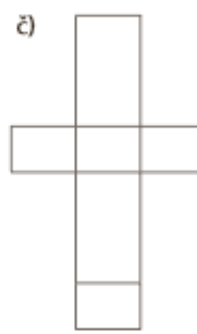
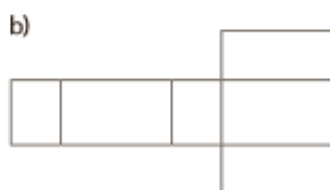
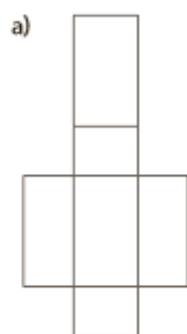
1. Oglej si slike mrež in odgovori na vprašanja.

- Iz koliko ploskev je mreža kocke?
- Iz koliko ploskev je mreža kvadra?
- Ali so vse ploskve mreže kocke skladne?
- Ali so vse ploskve mreže kvadra skladne?
- Ali so ploskve mreže kvadra pravokotniki?
- Ali so ploskve mreže kocke pravokotniki?
- Ali so ploskve mreže kocke kvadrati?
- Ali so ploskve mreže kvadra kvadrati?
- Ali je vsaka kocka tudi kvader?
- Ali je vsak kvader tudi kocka?

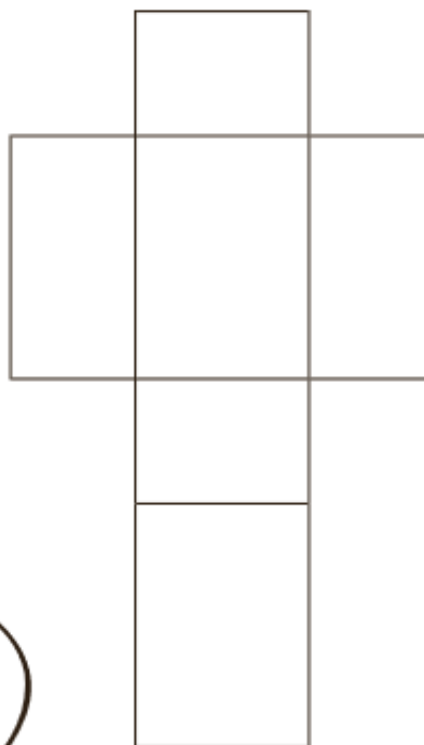
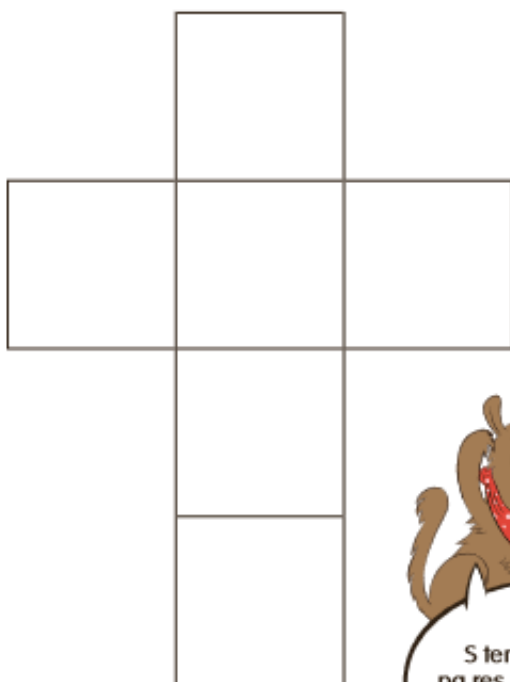
2. Iz katerih mrež lahko sestavimo kocko?



3. Iz katerih mrež lahko sestavimo kvader?

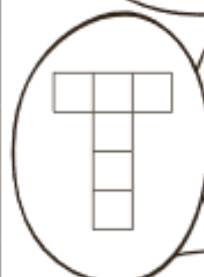
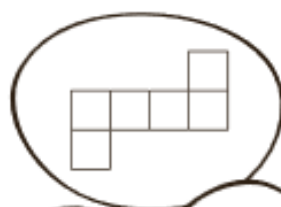


4. Preiši mreži na prosojni papir. Pobarvaj nasprotnne mejne ploskve ter sestavi kocko in kvader.



S temi mrežami se pa res ne da loviti muh. Zakaj se jim sploh reče mreža?

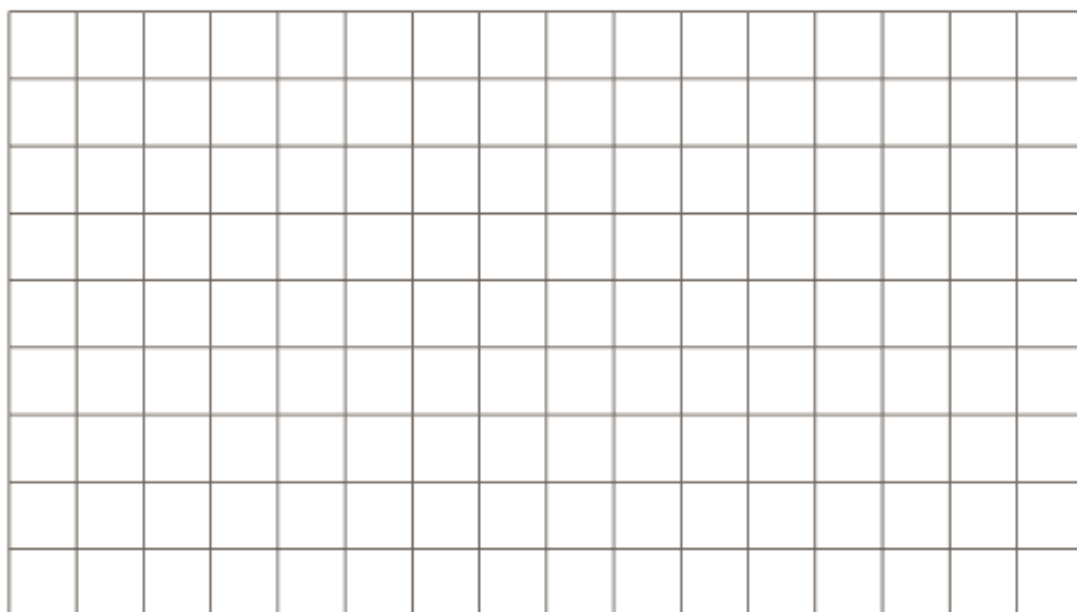
5. Nariši mreži dveh kock. Rob prve kocke naj bo dolg 3 cm, druge pa 2 cm.



Ali je lahko mreža kocke takšnih oblik?



6. Nariši mrežo kvadra. Robovi naj bodo dolgi 2 cm, 3 cm in 4 cm.





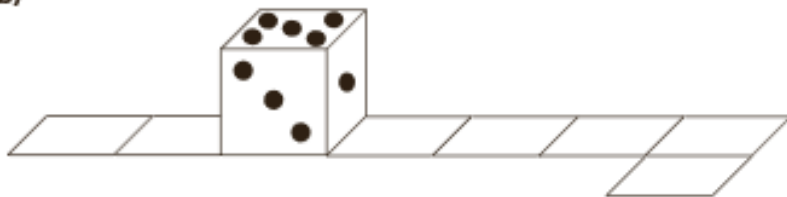
Zmorem tudi to

1. Vsota pik na nasprotnih mejnih ploskvah kocke je vedno 7.
Na vsako polje napiši, kolikšno število pik bi se tam odtisnilo, če bi pike za seboj puščale odtise.

a)



b)



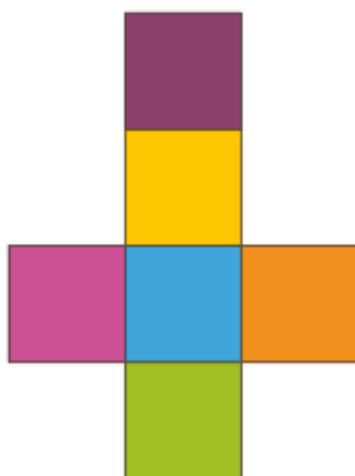
c)



Svoje ugotovitve
lahko preveriš
kar z obračanjem
prave igralne kocke.



2. Katera kocka ustreza mreži?



a)



b)



c)



č)



