

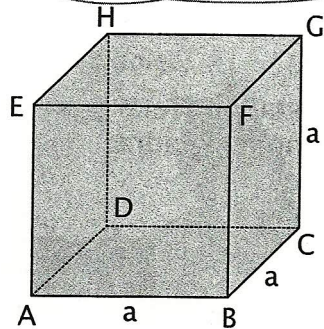
MREŽA KOCKE

Zgled 1

Bojan in Mojca opazujeta model kocke in razmišljata.

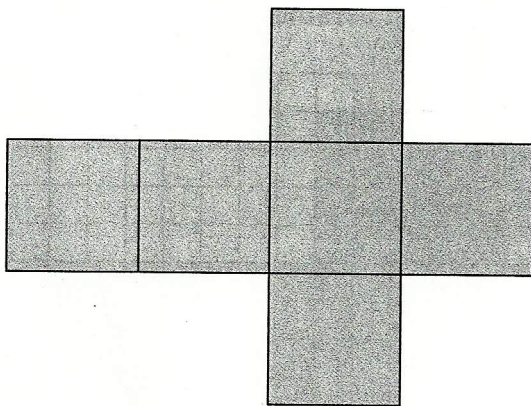


Kocka je kvader, ki ima vse robove enako dolge (skladne). Ima šest mejnih ploskev, ki so skladni kvadrati.



Zgled 2

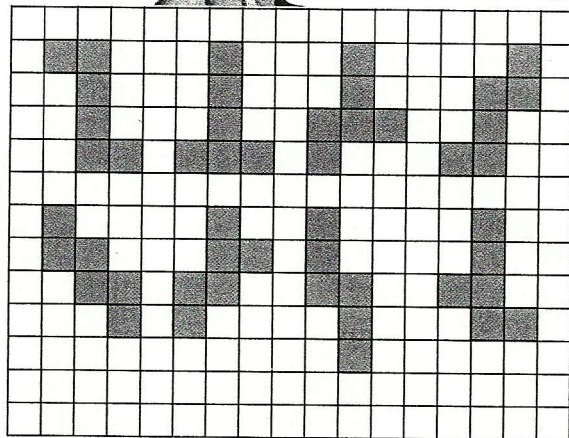
a) Bojan model kocke razreže vzdolž nekaterih robov in razgrne mejne ploskve na ravnino.



b)



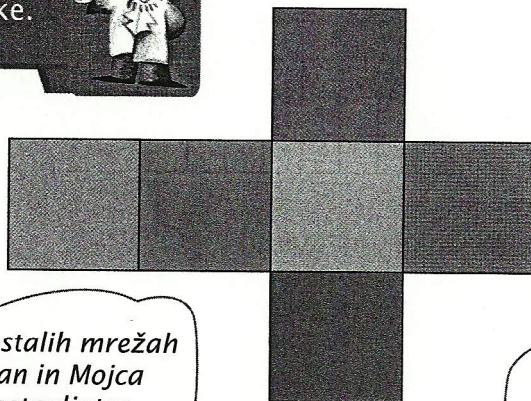
Lahko tudi takole.



Dobili smo mrežo kocke.



c)



Ob nastalih mrežah Bojan in Mojca ugotavljata:



Liku, iz katerega lahko sestavimo model kocke, pravimo mreža kocke.



Mrežo kocke sestavlja šest skladnih kvadratov.

