

Navodila za delo na daljavo: 8. teden: od 11. 5. do 15. 5. 2020

Predmet: **MATEMATIKA**

Učim se:

- Razlikovati med telesi in liki.
- Opisati geometrijska telesa in geometrijske like.

1. URA

NALOGA: Oglej si predstavitev z naslovom: *Geometrijska telesa*. Naredi naloge in ne pozabi si ogledati filmčka na povezavi.

DELOVNI ZVEZEK: Stran 80 in 81

Učim se:

- Izdelati in opisati mrežo kocke in kvadra.
- Narisati mrežo kocke in kvadra.

2. URA

NALOGA 1: Doma poišči kakšno odpadno škatlo od čaja, zdravil, zobne paste, riža ... Previdno jo razdri. Oglej si mrežo, ki je nastala.

Kateri liki jo sestavljajo?

Katere ploskve so med seboj skladne?

Razdri škatlico še na kakšen drugačen način. Ali je to tudi mreža kvadra?

Oglej si še posnetek in opazuj mreže različnih geometrijskih teles:

https://www.youtube.com/watch?v=ZPLQmFw_Z64

DELOVNI ZVEZEK: Stran 83

3. URA

NALOGA 1: Vzemi 1. del DZ za MAT. Na zadnjih dveh straneh imaš mreži kocke in kvadra. Sliki obeh mrež sta tudi na koncu te strani. Izreži in sestavi ju. Potrudi se in naredi to natančno.

MREŽA KOCKE:

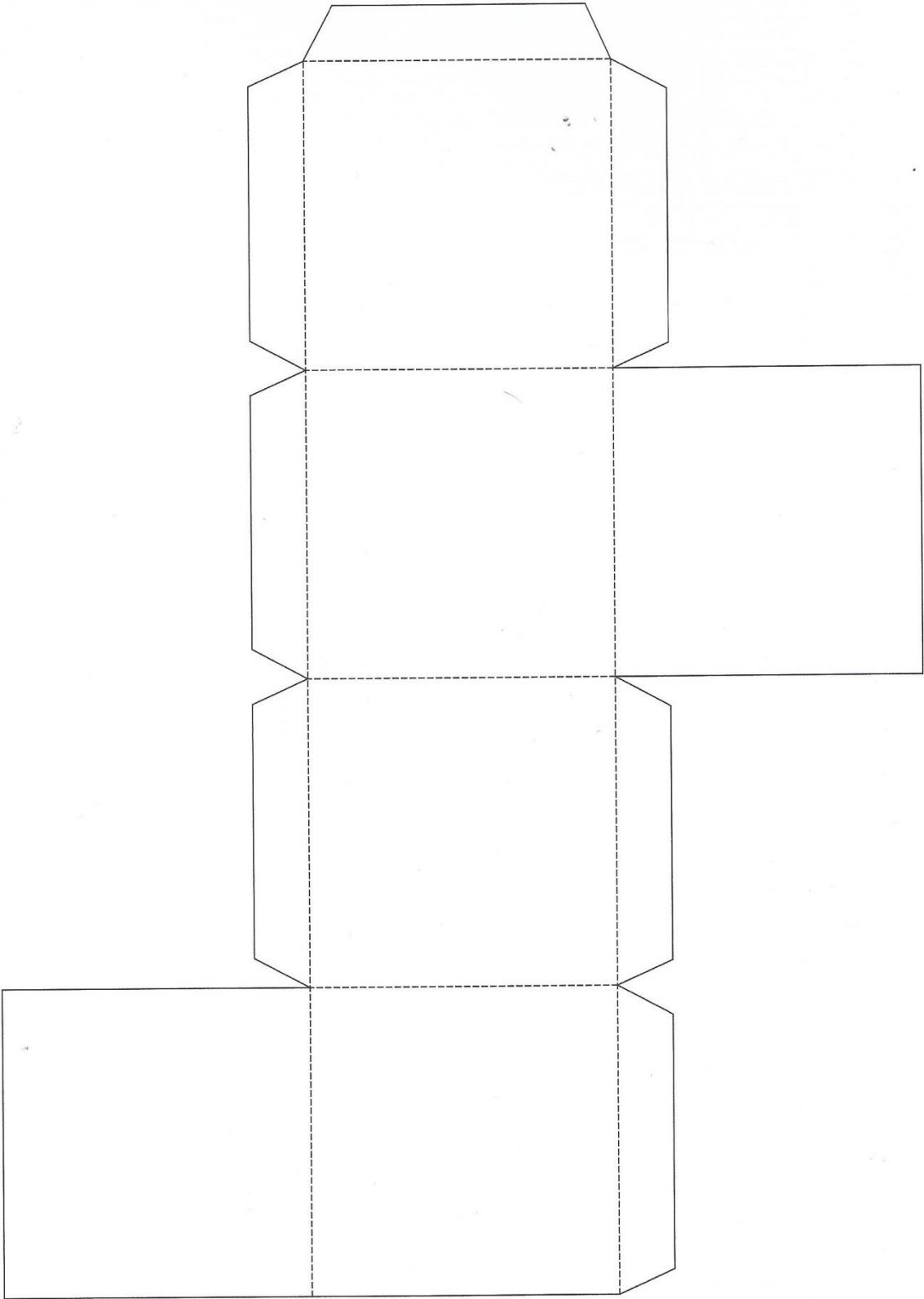
Na povezavi se preizkusi v sestavljanju mreže kocke na različne načine.

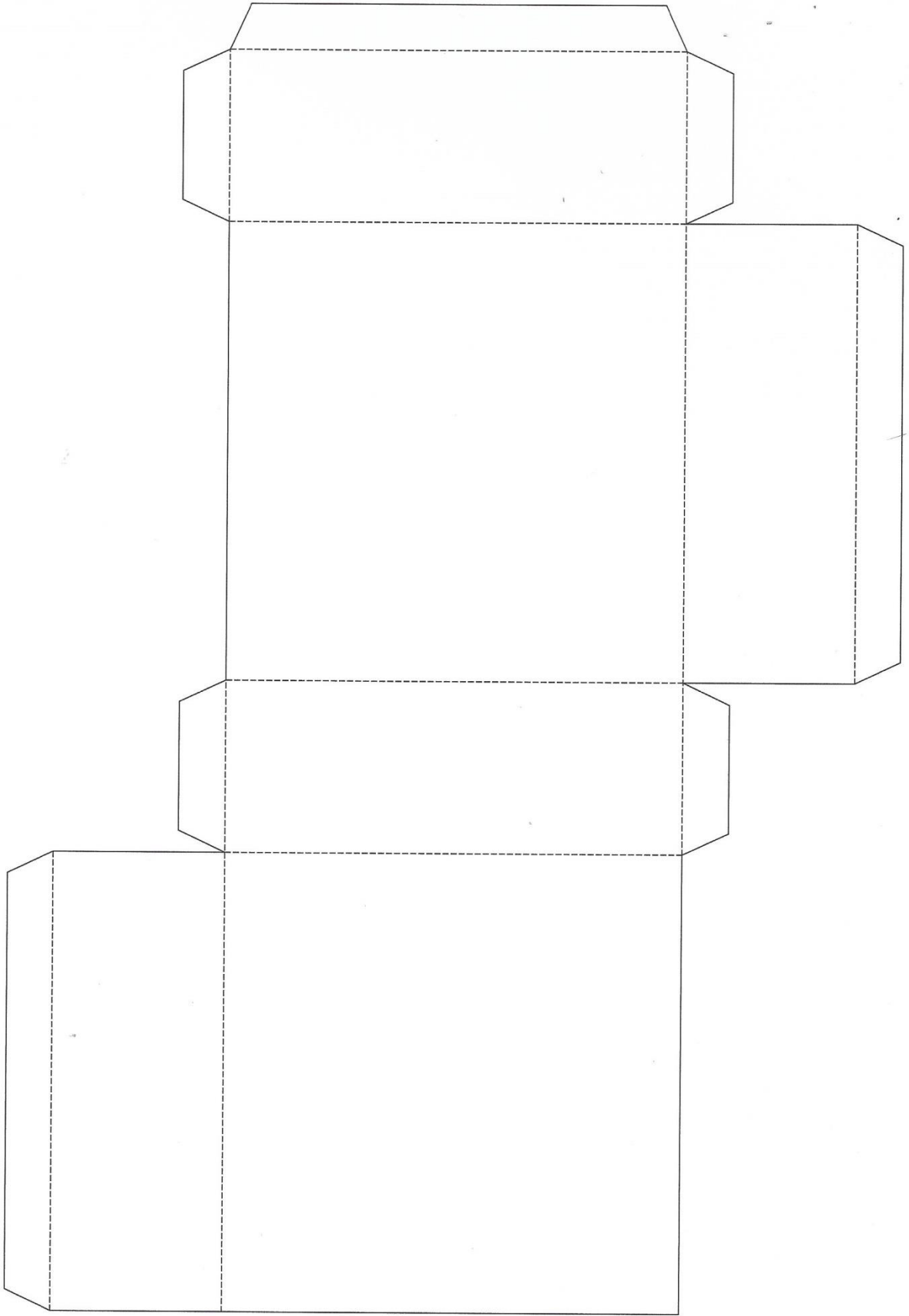
<https://eucbeniki.sio.si/mat5/697/index3.html>

ZVEZEK: Naslov: Mreža kocke in kvadra

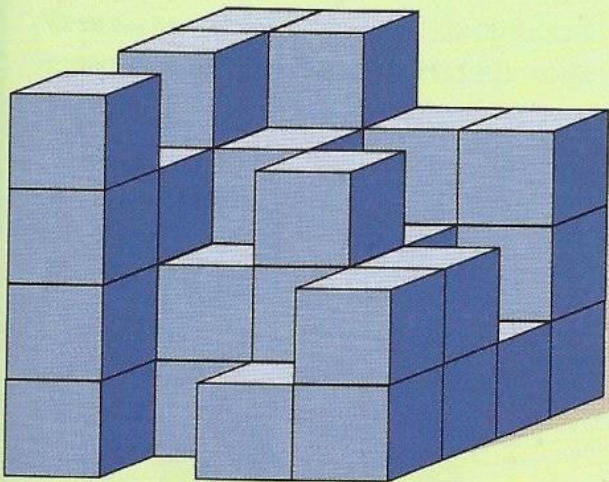
V svoj matematični zvezek nariši mrežo kocke in kvadra. Pomagaš si lahko tudi s stranema 106 in 107 v učbeniku.

IZZIV: Če želiš, lahko rešiš še uganko, ki je spodaj.

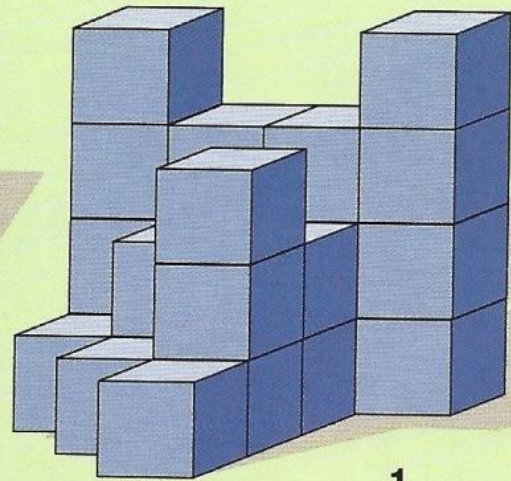




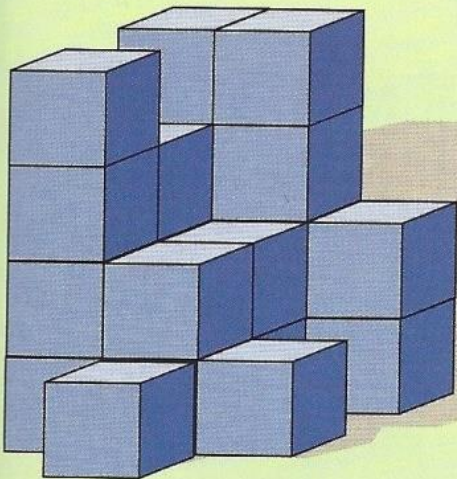
Če želite spremeniti telo A v kocko oblike $4 \times 4 \times 4$, sestavljeno iz majhnih kock, morate dodati nekaj teh kock. V katerem od oštevilčenih kupov kock se nahaja natančno toliko kock, kot jih rabite? Je morda več takšnih kupov?



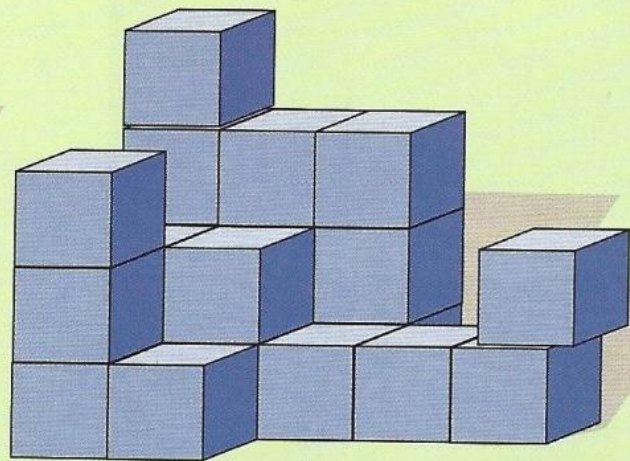
A



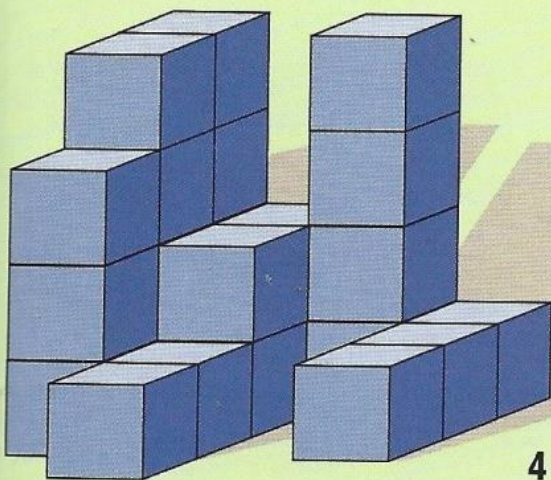
1



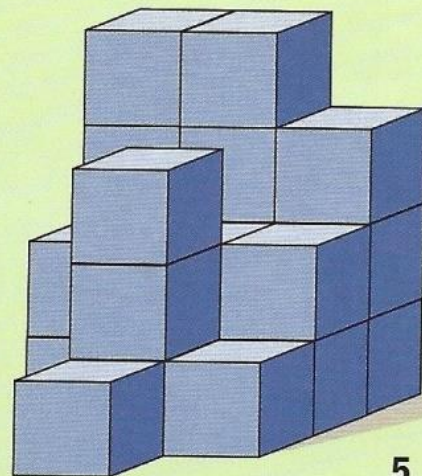
2



3



4



5

REŠITEV DOBIŠ, ČE UGOTOVIŠ OSNOVO POTENCE: $X^6 = 64$ Koliko je X?