

Dragi učenci!

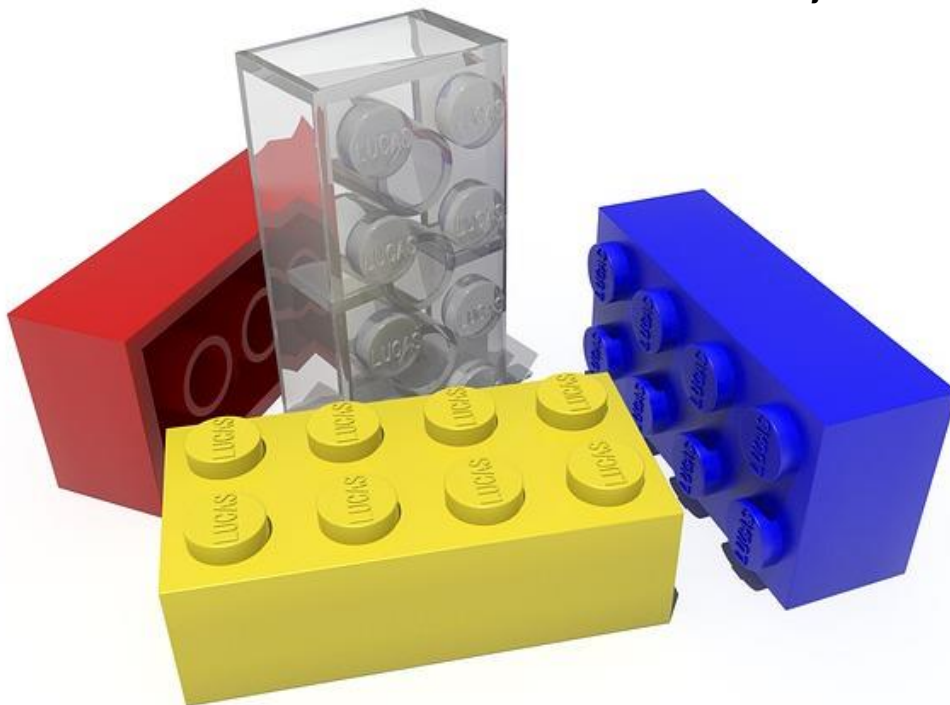
Na naslednjih straneh vas čakajo navodila za:

1. dan: površina kvadra,
2. dan: površina kocke,
3. dan: pregled rešitev,
4. dan : navodila za domačo nalogo, ki jo je potrebno oddati do **18. 5. 2020.**

V četrtek bodo na spletu objavljene rešitve nalog 8. tedna.

Lep pozdrav,

učiteljice matematike



1. DAN

Poglej si posnetek na spodnji povezavi. Zelo dobro poslušaj do 5.20 minute.

<https://www.youtube.com/watch?v=Oz8WP5tcw4&t=13s>

1. V ZVEZEK ZAPIŠI NASLOV:

POVRŠINA KVADRA

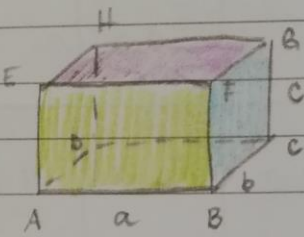
2. V ZVEZEK REŠIMO PRIMER:

Dan je kvader z dolžino 3 cm, širino 2 cm in višino 1 cm.

Nariši mrežo kvadra in izračunaj njegovo površino.

KVADER

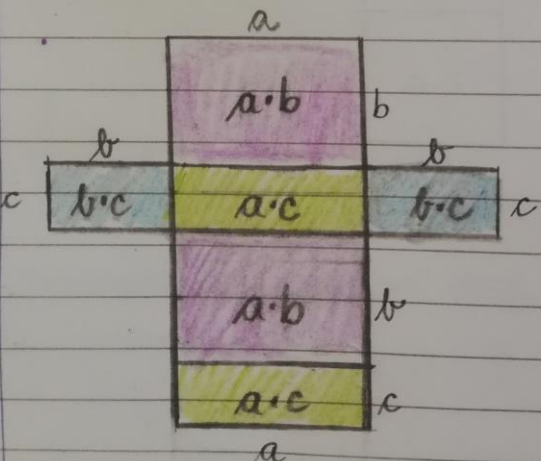
$a = 3 \text{ cm}$
 $b = 2 \text{ cm}$
 $c = 1 \text{ cm}$
 $P = ?$



POVRŠINA KVADRA

$$P = 2 \cdot a \cdot b + 2 \cdot a \cdot c + 2 \cdot b \cdot c$$
$$P = 2 \cdot 3 \cdot 2 + 2 \cdot 3 \cdot 1 + 2 \cdot 2 \cdot 1$$
$$P = 12 + 6 + 4$$
$$P = 22 \text{ cm}^2$$

Mreža kvadra:



Površina kvadra (P) je vsota ploščin vseh ploskev, ki sestavljajo njegovo mrežo.

3. REŠI ŠE SAMOSTOJNO:

UČBENIK/str. 154/nal. 14

nal. 15

nal. 17 a (opomba: nariši le skico teles in izračunaj zahtevano površino)



2. DAN

Ponovno pogledj posnetek. Zelo dobro poslušaj od 5.20 minute dalje.

<https://www.youtube.com/watch?v=Oz8WP5tcw4&t=13s>

1. V ZVEZEK ZAPIŠI NASLOV:

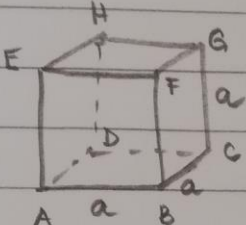
POVRŠINA KOCKE

2. V ZVEZEK REŠIMO PRIMER:

Nariši mrežo kocke in izračunaj njeno površino, če je rob kocke 2 cm.

KOCKA

$a = 2 \text{ cm}$
 $P = ?$

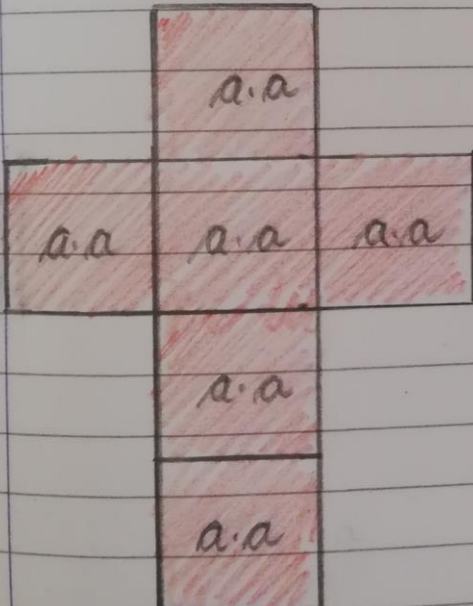


POVRŠINA KOCKE

$P = 6 \cdot a \cdot a$ ali $P = 6 \cdot a^2$

$P = 6 \cdot 2 \cdot 2$
 $P = 24 \text{ cm}^2$

Mreža kocke :



Mrežo kocke sestavlja 6 mejnih ploskev, ki so pri kocki skladne in predstavljajo kvadrate.

POVRŠINA = 6 KVADRATOV

$P = 6 \cdot a \cdot a$

3. REŠI ŠE SAMOSTOJNO:

UČBENIK/str. 154/nal. 13

nal. 16

nal. 17 b (opomba: nariši le skico teles in izračunaj zahtevano površino)



3. DAN

Na spletu so objavljene rešitve nalog tega tedna.

Preglej svoje rešitve in jih popravi, če je to potrebno!

Zdaj pa končaj in veselo jutri naprej!



4. DAN

OBDELAVA PODATKOV

1. del – domača naloga (oddati do 18. 5. 2020)

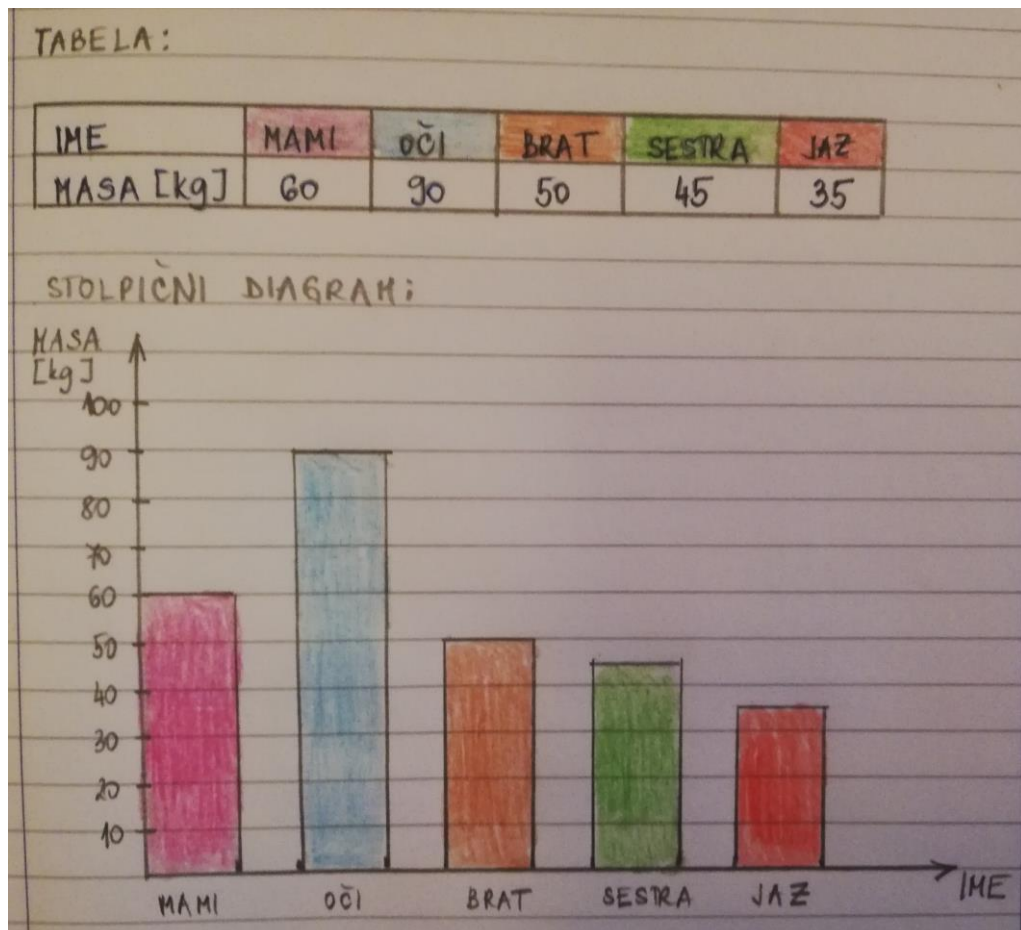
Predelaj v učeniku str. 200 – 211 temo Zbiranje podatkov **in si v zvezek napiši kratek povzetek, lahko tudi miselni vzorec.**

Na list A4 format zberi najmanj **5 podatkov** (npr. višina druž. članov, številka čevljev, masa druž. članov ...) in jih predstavi v **tabeli** in s **stolpčnim diagramom** (uporabi svinčnik in ravnilo, pazi na oznako osi). Zberi take podatke, da jih boš čim lažje predstavil!

Naloge nato fotografiraj ali skeniraj in jih pošlji svoji učiteljici matematike na email ali v eAsistentu na kanal ali kot pošto do ponedeljka, 18. 5. 2020.

Primer naloge:

V tabeli in s stolpčnim diagramom sem predstavil maso mojih družinskih članov.



2. del – preverjanje znanja bo 22. 5. 2020