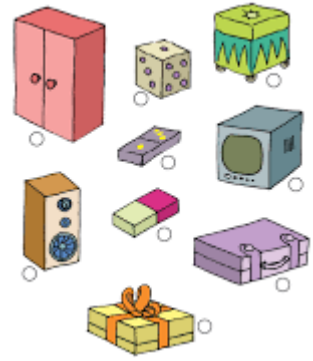


MATEMATIKA, torek, 24. 3. 2020



1. Doma **poiščite dva predmeta**: enega v obliki kocke, drugega v obliki kvadra.

2. Primerjajte **kocko** in **kvader**:

- Koliko imata robov, oglišč, mejnih ploskev?
Če ste prav prešteli, oba enako.
- Kakšni sta nasprotni ploskvi med seboj pri kvadru?
Nasprotni ploskvi sta enaki.
To pomeni: Če na primer pogledaš knjigo, ki ima obliko kvadra, lahko vidiš, da je spodnja platnica enaka zgornji, kajne? Tudi stranske nasprotne ploskve so enake.
- Kakšni sta nasprotni ploskvi med seboj pri kocki?
Nasprotni ploskvi sta enaki.

3. Če imata kvader in kocka enako število robov, oglišč, mejnih ploskev, enaki svoji nasprotni ploskvi ... Zakaj ju tudi ne poimenujemo enako???

Ker je **kocka** nekaj posebnega 😊 Ima **vse robove enako dolge**.

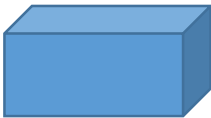
Po tem se razlikuje od kvadra. Ima pa kljub temu vse lastnosti kvadra. Kvader pa je drugačen od kocke, ker nima vseh robov enako dolgih. Torej je kocka kvader, kvader pa ni kocka. Tole je pa že malo zapleteno, kajne? ;)

4. Poglejte še v **SDZ str. 53** in pogledajte razpredelnico z lastnostmi kvadra in kocke.

Rešite SDZ str. 53: 1. nalogo in str. 54: 3 nalogo.

5. V **zvezek** zapišite in narišite (Uporabljajte svinčnik in ravnilo!):

Kvader in kocka

	kvader	kocka
		
Število robov	12	12
Število oglišč	8	8
Število mejnih ploskev	6	6
Oblika mejne ploskve	pravokotnik ali kvadrat	kvadrat

6. Rešitve včerajšnje naloge:

1.

RISBA	IME	OKROGLO ALI OGLATO TELO?
	valj	okroglo telo
	krogla	okroglo telo
	piramida	oglato telo
	stožec	okroglo telo
	kvader	oglato telo

Dodatek:

Učenci, ki ste prijavljeni na matematično tekmovanje:

Rešite še spodnje spletne naloge. Veliko uspeha ☺

<https://www.dmfa.si/Tekmovanja/Kenguru/SpletnoTekmovanje.aspx>

gumb **Preveri pravilnost odgovorov**, ki se nahaja na dnu strani. Če nekatere naloge (še) ne znate rešiti, raje ne označite. Ob preverjanju pravilnosti vam sistem ne bo razkril, kateri odgovor je pravi in

Izberite tekmovalno skupino: 2019: OŠ 45; čas reševanja: 60 minut

Naloga

1 Oskar je odprl knjigo, ki ima v platnici 2 luknji (glej sliko).