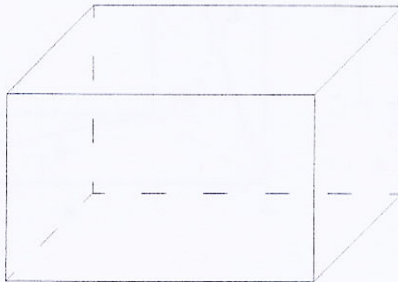
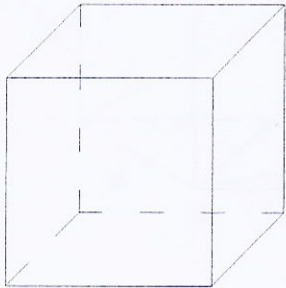


UČNI LIST 1 - kocka, kvader



1. NALOGA: Na kocki in kvadru označi oglišča, osnovne in stranske robove, osnovno in stranske ploskve!

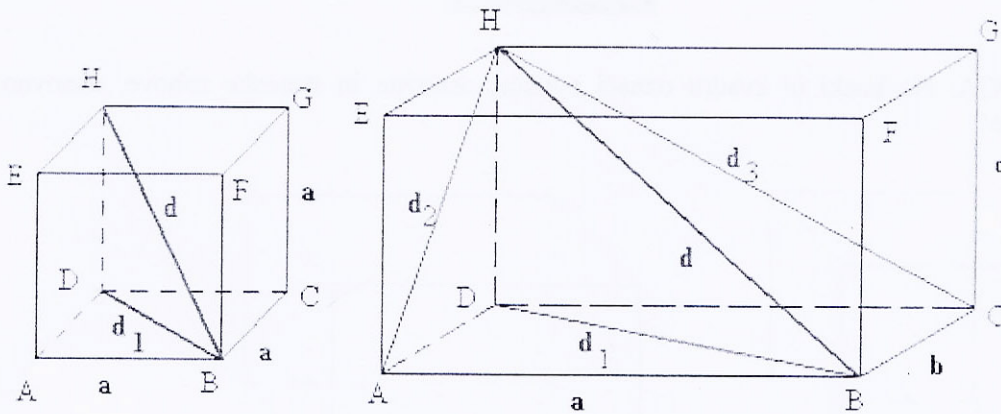


2. NALOGA:

Razišči kocko in kvader! Ugotovitve zapiši v spodnjo tabelo!

	KOCKA	KVADER
Koliko je oglišč?		
Koliko je robov?		
Koliko je ploskev?		
Kateri liki predstavljajo stranske ploskve?		
Napiši kakšno lastnost stranskih ploskev!		
Kakšni so koti na ploskvah?		
Kaj še opaziš? Zapiši še kakšno svojo ugotovitev!		

UČNI LIST 2 - kocka, kvader



1. NALOGA:

Izračunajte dolžino ploskovne in telesne diagonale kocke, če osnovni rob kocke meri 8 cm!

2. NALOGA:

Izračunaj vse tri dolžine ploskovne diagonale kvadra, če je dolžina kvadra 8 cm, širina 1,5 dm in višina 6 cm!

3. NALOGA:

Izračunajte dolžino telesne diagonale kvadra, če je dolžina kvadra 0,5 dm, širina 0,4 dm in višina 7 cm!

4. NALOGA:

Telesna diagonala kocke meri $20\sqrt{3}$ cm. Izračunaj osnovni rob kocke!

5. NALOGA:

Izračunaj dolžino telesne diagonale kvadra z višino 2 dm in diagonalo osnovne ploskve 15 cm.

6. *NALOGA:

Ploskovni diagonali kvadra merita 13 cm in 150 mm. Izračunaj robove kvadra, tretjo ploskovno diagonalno in telesno diagonalno!

REŠITVE:



$3\sqrt{10}$ $5\sqrt{10}$ $8\sqrt{2}$
 20 5 $3\sqrt{29}$ 10 9 17
 $8\sqrt{3}$ 12 25 $\sqrt{106}$