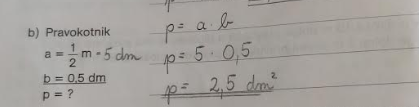
**MAT 6. RAZRED (petek, 3. 4. 2020)**

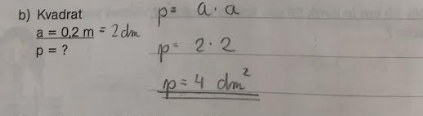
**Rešitve nalog:** SDZ (4. del), str. 44/ 5. b, 6. b, 7

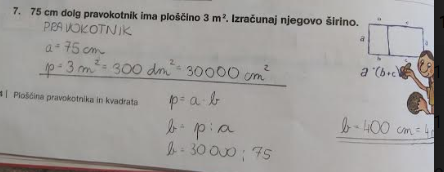
str. 45/ 9, 10

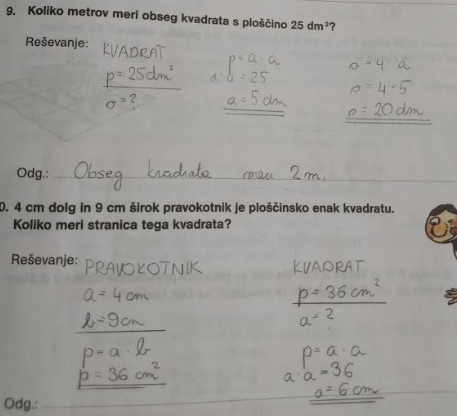
5.b



6.b







**OBRAVNAVA NOVE UČNE SNOVI: POVRŠINA KVADRA IN KOCKE**

Učenci, kocko in kvader že dobro poznate. Vsi veste, da sta kocka in kvader geometrijski telesi, ki imata oglišča, robove in ploskve. Kocko in kvader znamo narisati v poševni projekciji. Znamo pa tudi narisati njuno mrežo. Mreža je sestavljena iz vseh mejnih ploskev telesa. Če seštejemo ploščine vseh mejnih ploskev, dobimo POVRŠINO telesa.

Danes bomo spoznali, kako izračunamo POVRŠINO KOCKE in KVADRA.

V SDZ (4. del), preberi strani 47 in 48.

V zvezek zapiši naslov: **POVRŠINA KVADRA IN KOCKE**.

Zapiši v zvezek:

**1. KVADER je oglato geometrijsko telo, saj ima vse mejne ploskve ravne. Omejuje ga mejnih ploskev, pravokotnikov. Nasprotni ploskvi sta skladni in vzporedni. Ploskve se stikajo v robovih. Ima oglišč.**

V iučbeniku: <https://eucbeniki.sio.si/matematika6/540/index2.html> si oglej, kako narišemo kvader v poševni projekciji in podoben kvader nariši v zvezek.

Zapiši v zvezek:

**Če mejne ploskve kvadra razgrnemo v ravnino, dobimo MREŽO kvadra.**

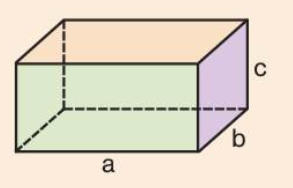
V iučbeniku: <https://eucbeniki.sio.si/matematika6/540/index3.html> poglej, kako nastane mreža kvadra.

Na ne pretrdo lepenko nariši mrežo kvadra po merah in jo izreži. Z eno ploskvijo jo nalepi v zvezek. Na ta način jo lahko kadarkoli sestaviš v telo. Nasprotne ploskve pobarvaj z enako barvo.

V zvezek zapiši:

**KVADER**

**POVRŠINA KVADRA je enaka vsoti ploščin šestih pravokotnikov, ki omejujejo kvader. Po dva in dva nasprotna pravokotnika sta skladna.**

Izračunaj površino kvadra z zgornjimi merami:

Zapiši v zvezek:

**2. KOCKA je KVADER. Omejena je s skladnimi ploskvami, kvadrati. Ima robov in oglišč. Sosednji ploskvi sta med seboj pravokotni, nasprotni ploskvi pa vzporedni.**

V iučbeniku: <https://eucbeniki.sio.si/matematika6/541/index2.html> si oglej, kako narišemo kocko v poševni projekciji in podobno kocko nariši v zvezek (dolžina roba ).

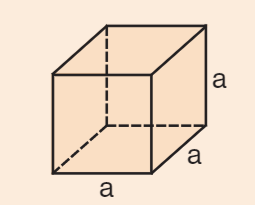
V iučbeniku: <https://eucbeniki.sio.si/matematika6/541/index3.html> poglej, kako nastane mreža kocke.

Na ne pretrdo lepenko nariši mrežo kocke z robom in jo izreži. Z eno ploskvijo jo nalepi v zvezek. Na ta način jo lahko kadarkoli sestaviš v telo. Ker so vse ploskve enake, jih pobarvaj z enako barvo.

V zvezek zapiši:

**KOCKA**

**POVRŠINA KOCKE je enaka vsoti ploščin šestih kvadratov, ki omejujejo kocko.**



Izračunaj površino kocke z robom :

Reši naslednje naloge v SDZ (4. del), str. 48, 49/ 1, 2