Ponedeljek, 6. 4. 2020 (9.raz., 1. in 2. sk.)

Preden začneš z reševanjem nalog, ponovi vse o površini, prostornini, telesnih in ploskovnih diagonalah ter diagonalnih presekih kocke in kvadra.

Zapis v zvezek:

 **Šolska vaja**

1. V kvadru z robovi a = 6 cm, b = 8 cm in c = 10 cm izračunaj:

 a) površino in prostornino

 b) ploščino osnovne ploskve

 c) ploščino plašča

 č) dolžino vseh treh ploskovnih diagonal

 d) dolžino telesne diagonale

 e) ploščino diagonalnega preseka, ki ga tvorita diagonala osnovne ploskve in višina

 kvadra.

2. V kocki z robom 4 dm izračunaj:

 a) površino in prostornino

 b) ploščino osnovne ploskve

 c) ploščino plašča

 č) dolžino ploskovne diagonale

 d) dolžino telesne diagonale

 e) ploščino diagonalnega preseka

3. Plašč kocke meri 1024 cm2.

 a) Koliko meri telesna diagonala kocke?

 b) Koliko litrov vode lahko nalijemo v posodo, ki ima obliko take kocke?