**Vse, kar naj bi bilo zapisano v tvojem zvezku, je v okvirčku.**

**POVRŠINA KVADRA**

Cilj današnje ure je, da učenec/učenka:

* pozna in uporablja pojme o kvadru,
* pozna obrazec za računanje površine kvadra,
* izračuna površino kvadra.

**Kratka ponovitev** 

**Zapis v zvezek:**

Pretvori v zahtevano mersko enoto. Pomagaš si lahko s preglednico.



**POVRŠINA telesa je vsota ploščin vseh mejnih ploskev. Kvader ima 2 osnovni ploskvi, ostale sestavljajo plašč. Če površje kvadra razvijemo v ravnino (mrežo), dobimo pravokotnike, zato ni težko izračunati površine.**

 

P=2O + pl O=a·b

P=2ab + 2ac + 2bc pl=2ac + 2bc

**P=2(ab + ac + bc)** pl=2(a + b)c

Primer:

Kolikšna je površina kvadra z robovi a=3m, b=4m, c=6m?
P=2(ab + ac + bc)
P=2(3·4 + 3·6 + 4·6)
P=108m2

Reši nalogo 5a in 5c v učbeniku na strani 205.

Rešeni nalogi pošlji svojemu učitelju na elektronski naslov.

**Če boš imel/a težave pri reševanju nalog, se obrni na svojega učitelja.**

**ime.priimek@os-velikapolana.si**

namesto ime.priimek pišeš seveda zdenko.temlin ali pa lidija.smej