**Површина квадра и коцке**

**Да се подсетимо:**

КВАДАР

* **Квадар** је геометријско тело ограничено са 6 страна – то су три пара међусобно подударних и паралелних правоугаоника.
* **Квадар** има 8 темена – A, B, C, D, E, F, G, H.
* **Квадар** има 12 ивица, међу којима уочавамо три групе по 4 једнаке ивице. Њихове дужине означавамо најчешће са **а**, **b** и **c,** а називамо их дужина, ширина и висина**.**

Мрежа квадра састоји се од 6 правоугаоника.

 ПОРШИНА КВАДРА

**P= 2 · ( а · b+ b· c + а· c )**

 КОЦКА

**Коцка** је квадар чије су све ивице једнаке.

Стране коцке су подударни квадрати.

Површина коцке ивице а једнака је збиру површина 6 квадрата који је ограничавају.

ПОВРШИНА КОЦКЕ

P = 6 \* ( a \* a )

ДОМАЋИ ЗАДАТАК :

( Обрати пажњу на претварање милиметара у центиметре , центиметра у дециметре )

1. Израчунај површину квадра чије су ивице a = 5 cm , b = 4 cm , c = 30 mm.
2. Израчунај површину квадра чије су ивице a= 35 cm, b= 25 cm , c = 10 cm.
3. Израчунај површину квадра чије су ивице a = 325 dm , b = 199 dm , c = 500 cm .
4. Израчунај површину коцке чија је ивица а = 15 cm.
5. Дужина свих ивица коцке је 108 cm . Израчунај њену површину .

Урађене задатке треба проследити путем Google учионице.