**Површина квадра и коцке - РТС час**

**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 )

Данас нема домаћег задатка .