

## Мерење површине

Добар дан драги моји.

Надам се да сте викенд провели лепо и имали време да се одморите. Претпостављам да сте се ужелели математике и рачунања.

За почетак да поновимо јединице мере за површину.

Основна јединица за мерење површине је  $m^2$ .

Мање јединице од  $m^2$  су:

$$dm^2 (1m^2 = 100dm^2),$$

$$cm^2 (1m^2 = 10000cm^2),$$

$$mm^2 (1m^2 = 100000mm^2),$$

а веће су:

$$a(ar) \quad 1a = 100m^2,$$

$$km^2 (1km^2 = 1000000m^2).$$

Како смо прошле недеље обновили формуле за израчунавање површине квадрата и правоугаоника и рекли да је формула за израчунавање површине квадрата:  $P = a * a = a^2$ , а формула за израчунавање површине правоугаоника:  $P = a * b$  надам се да можемо да кренемо са њиховом применом.

Задаци :

1. Израчунајте колико је картона потребно да би се направила (картонска) кутија облика коцке чија је ивица 25 cm. Потребно је \_\_\_\_\_  $cm^2$  картона.

2. Жикичин плац има површину од 16 ари. На овом плацу ће саградити кућу која је у основи површине  $120 m^2$ . Колика ће бити површина дворишта у  $m^2$  ?

3. Цена  $1m^2$  ламината је 890 динара. Колико новца је потребно за куповину ламината којим би се покрио под просторије чија је дужина 8m, а ширина 6m?

4. Површина пода учионице је  $72m^2$ , а школског игралишта  $2a$ . За колико је површина игралишта већа од површине учионице?

5.Кухињски под правоугаоног облика, дужине 4m и њирине 5m ,треба поплочити плочицама чије су димензије 60 cm и 40cm.Колико је плочица потребно?

Домаћи задатак:

Измерите ваше дневне собе и израчунајте колико вам је потребно плочица димензије 35cm ширине и 55cm дужине да поплочате ваше дневне собе.

До скорог виђења.Поздрав