

МЕРЕЊЕ ПОВРШИНЕ

На претходним часовима научили сте јединице за мерење површине. Хајде сада да искористимо то што смо научили и кренемо да меримо.

Кренућемо са површином правоугаоника и квадрата. Да се присетимо:

КВАДРАТ је четвороугао код ког су сви углови прави и све странице једнаке. Стога је формула за површину квадрата

$$P=a*a=a^2$$

ПРАВОУГАОНИК је четвороугао који има све углове праве и наспрамне странице једнаке. Стога је формула за површину правоугаоника

$$P=a*b$$

Да кренемо са примерима

1. Израчунај површину квадрата ако му је страница $a=5\text{cm}$.
2. Израчунај површину правоугаоника ако су његове странице $a=4\text{cm}$ и $b=2\text{cm}$.
3. Под купатила квадратног облика странице 3m треба поплочати керамичким плочицама чије су димензије 20cm и 10cm . Колико плочица је потребно?
4. На земљишту квадратног облика, чија је страница 20m , сазидана је кућа облика правоугаоника дужине 8m и ширине 15m . Колика је површина земљишта преостала за двориште
5. Разврстајте

ГЕОМЕТРИЈСКЕ ФИГУРЕ ГЕОМЕТРИЈСКА ТЕЛА

угао

-

коцка

права

круг

правоугаоник

пирамида

купа

квадрат

квадар

Надам се да није било проблема у решавању ових задатака. То је вама прилично познато јер се ви са овим сусрећете често. Пуно поздрава и остајте здраво!!!!!!