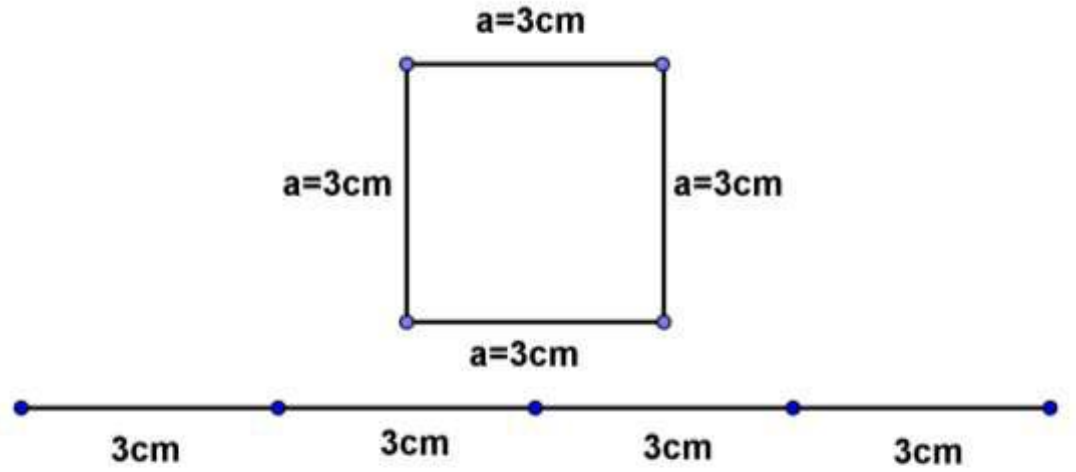
ОБИМ И ПОВРШИНА РАЗНИХ ФИГУРА

O=обим
P=површина

КВАДРАТ

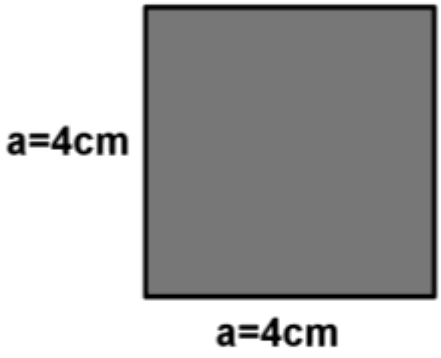
Обим квадрата представља збир дужина његових страница. Замислите обим квадрата као дужину рама у који желимо да урамимо слику у облику квадрата. Како квадрат има 4 једнаке странице, требаће нам 4 дрвене летвице једнаких дужина за наш рам. На слици испод се налази рам у облику квадрата, а испод њега исти тај рам, али растављен да би могли да измеримо његову дужину.



O=a+a+a+a=3cm+3cm+3cm+3cm=12cm

O=a+a+a+a односно $\boxed{O=4\cdot a}$

Површина квадрата је читава област унутар квадрата (осенчено). Замислите је као област преко које треба да ставите паркет или ламинат (на пример под собе). Површину добијамо тако што помножимо дужину (собе) са ширином.



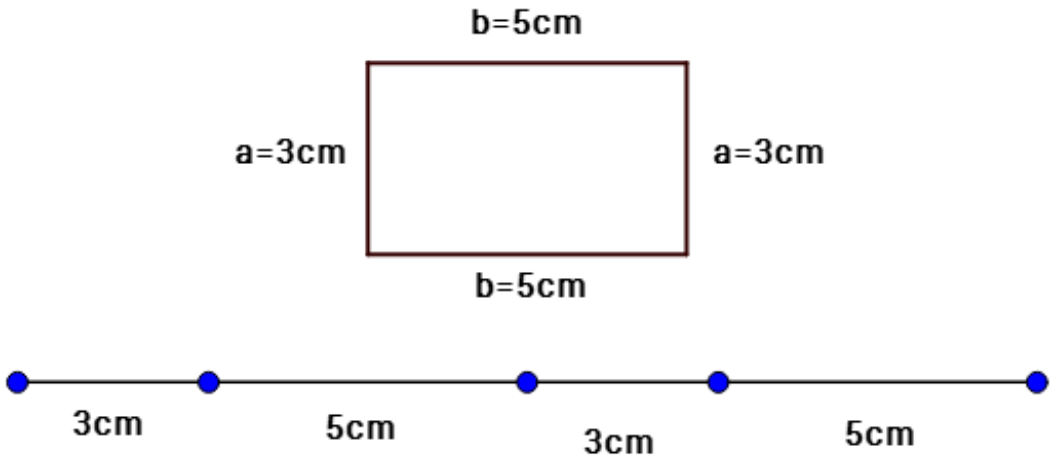
$\boxed{P=a\cdot a=a^2}$

P=4cm·4cm=16cm²

ПРАВОУГАОНИК

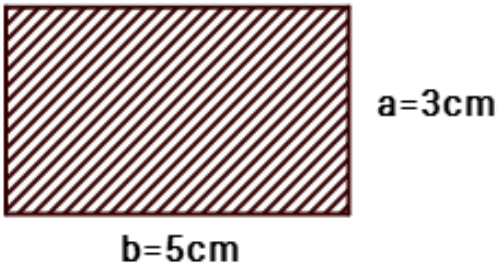
Обим правоугаоника, као и код квадрата, представља збир дужина његових страница. Поново замислите обим као дужину рама у који желимо да урамимо слику. Разлика је у томе што правоугаоник нема све 4 странице једнаке, него има 2 пара једнаких страница (2 странице **a** и 2 странице **b**).На слици испод се налази рам у облику правоугаоника, а испод њега исти тај рам, али растављен да би могли да измеримо његову дужину.

O=a+b+a+b односно **O=2·(a+b)=2·a+2·b**



O=2·3cm+2·5cm=6cm+10cm=16cm

Површина правоугаоника је читава област унутар правоугаоника (осенчено). Замислите је као област преко које треба да ставите паркет или ламинат (на пример под собе). Површину добијамо тако што помножимо дужину (собе) са ширином.



P=a·b

P=3cm·5cm=15cm²