

ПОВРШИНА ПРАВОУГАОНИКА И КВАДРАТА

1.	Израчунај обим и површину правоугаоника ако су дужине његових страница: а) $a = 2,7\text{cm}$, $b = 1,9\text{cm}$; б) $a = 0,52\text{m}$, $b = 36\text{cm}$; в) $a = 0,36\text{m}$, $b = 4,5\text{dm}$;
2.	Наека су a и b дужине старница и P површина правоугаоника. Израчунај обим правоугаоника ако је: а) $a = 0,2\text{m}$, $P = 0,08\text{m}^2$; б) $b = 2,5\text{m}$, $P = 37,5\text{m}^2$;
3.	Ако је O обим квадрата, израчунај страницу и површину квадрата ако је : а) $O = 100\text{cm}$; б) $O = 6,4\text{cm}$; в) $O = 32,4\text{cm}$;
4.	Колико боје је потребно за кречење плафона учионице димензија 8 m и 15 m ако се за 10 m^2 утроши $0,5\text{ kg}$ боје?
5.	Колико дашчица паркета површине 80 cm^2 је потребно за паркетирање пода учионице димензија 8 m и 13 m ?
6.	Колико је керамичких плочица облика квадрата странице 25 cm потребно за облагање пода правоугаоног облика чије су димензиј $2,25\text{ m}$ и $3,75\text{ m}$?
7.	Колико је керамичких плочица облика квадрата странице 20 cm потребно да би се обложио зид дужине 4 m и висине $2,8\text{ m}$?
8.	Ливаду облика правоугаоника дужине 75 m и ширине $40,8\text{ m}$ треба покосити. За колико ће времена ливада бити покошена ако је за 1 a потребно 30 min ?
9.	Колко се килограма траве добије откосом њиве дуге 150 m и широке 250 m ако се са 1 m^2 њиве откосу $0,4\text{ kg}$ траве?
10.	Колко папира се утроши за једну збирку задатака од 200 страна ако су димензије једног листа 21 cm и 30 cm ?
11.	На фудбалском терену дужине 105 m и ширин 55 m треба посејати траву. Колико килограма семена за траву треба купити ако је за 1 m^2 потребно 10 g семена?