

Površina paralelograma i romba zadaci za vežbanje(2)



1. Dužine stranica paralelograma su 4cm i 6cm , a njegova površina je $4,8\text{cm}^2$. Izračunaj kraću visinu paralelograma.
2. Površina paralelograma je 30cm^2 . Naći rastojanje između stranica dužine 5cm .
3. Stranice paralelograma su $a=8\text{cm}$ i $b=6\text{cm}$. Naći visinu koja odgovara stranici b ako je visina $h_a=5\text{cm}$.
4. Površina paralelograma je 60cm^2 a stranice su 12cm i $7,5\text{cm}$. Izračunati dužine visina paralelograma.
5. Površina romba je 70cm^2 , a visina 5cm . Izračunati obim romba.
6. Otvoren je novi hotel sa 60 soba. U svaku sobu treba staviti ogledalo oblika romba stranica 40cm i visine 25cm . Koliko m^2 ogledala treba upotrebiti ako se zna da pri rezanju otpadne $\frac{1}{5}$ ukupnog materijala?
7. Zbog učestalog prolaza građana preko travnatog dela oblika pravougaonika dužine 35m i širine 15m , opština je odlučila da asfaltira stazu za prolaz građana oblika paralelograma dužine 22m i širine $1,5\text{m}$. Koliko m^2 staze je asfaltirano a koliko je ostalo pod travom?
8. Visina paralelograma je dva puta manja od svoje odgovarajuće stranice. Ako je površina 32cm^2 , naći dužinu stranice i odgovarajuće visine.
9. Izračunati površinu romba ako je njegov obim 36cm a dužina stranica je dva puta veća visine romba.
10. Obim paralelograma je 45cm a stranica $b=6,5\text{cm}$. Ako je visina $h_a=3,2\text{cm}$, izračunati površinu paralelograma.
11. Obim romba je 40cm . Jedan oštar ugao romba iznosi 30° . Izračunati površinu romba.
12. Obim paralelograma je 24cm . Jedna njegova stranica je dva puta veća od druge a jedan tup ugao iznosi 150° . Izračunati površinu paralelograma.
13. Izračunati površine paralelograma na slici:

