



## Мјерења у физици - задаци

1. Израчунај колико метара летвица треба, да би се направили рамови за три једнаке слике, чије су дужине  $4,5dm$  и ширине  $25cm$ .
2. Израчунај колико је коштао тепих у соби чије су димензије пода  $3,2m \times 4,2m$ . Тепих је постављен тако да је удаљен од сваког зида по тачно  $1dm$ . Квадратни метар тепиха кошта тачно 18 KM.
3. Израчунај запремину кутије у облику квадра дужине  $60cm$ , ширине  $0,5m$ , висине  $2dm$ . Изрази ову запремину у литрима.
4. Сунчевим зрацима је потребно  $8,33 min$  да стигну од Сунца до Земље, крећући се највећом брзином у природи, брзином свјетлости. Изрази ово вријеме у секундама и сатима.
5. У кутију чије су дужине унутрашњих ивица  $40, 30$  и  $30$  центиметара треба спаковати мање кутије. У велику кутију су стале тачно 72 мање кутије. Двије спољашње ивице мањих кутија су  $10 cm$  и  $1 dm$ . Колика је дужина треће ивице мале кутије?