

Запремина - задаци

1. Колико кубних метара бетона стане у грађевинска колица, ако колица имају облик квадрата, димензија 80 cm , 50 cm и 25 cm .
2. Запремину од 17 dm^3 изрази у литрима, кубним метрима и кубним сантиметрима.
3. Дужина правоугаоне цистерне је 5 m , а ширина $2,8\text{ m}$. Израчунај висину цистерне, ако се зна да је њена запремина 35 m^3 .
4. Радник је напунио пијеском цио коцкасти сандук и половину бурета. Унутрашња ивица сандука је 60 cm , а запремина бурета 500 l . Колику је запремину пијеска радник ускладиштио?
5. У цистерни се налази $4,3\text{ m}^3$ бензина. Колико буради, запремина по 200 l , се може напунити тим бензином?
6. Унутрашњост товарног простора камиона има димензије: дужина 8 m , ширина $2,05\text{ m}$ и висина $2,1\text{ m}$. У камион је потребно утоварити цигле димензија дужина $20,5\text{ cm}$, ширина $12,5\text{ cm}$ и висина $10,5\text{ cm}$. Колико је комада цигле максимално могуће утоварити у камион?