

## Пажљиво прочитај следећи текст

### Дужина

Основна јединица дужине је метар (m), мање и веће јединице које користимо су километар ( $1\text{km}=1000\text{m}$ ), дециметар ( $1\text{m}=10\text{dm}$ ), центиметар ( $1\text{m}=100\text{cm}$ ) и милиметар ( $1\text{m}=1000\text{mm}$ ).

### Површина

Основна јединица површине је квадратни метар ( $\text{m}^2$ ), мање и веће јединице које користимо су хектар ( $1\text{ha}=10000\text{m}^2$ ), ар ( $1\text{a}=100\text{m}^2$ ), квадратни дециметар ( $1\text{m}^2=100\text{dm}^2$ ), квадратни центиметар ( $1\text{m}^2=10000\text{cm}^2$ ) и квадратни милиметар ( $1\text{m}^2=1000000\text{mm}^2$ ).

### Запремина

Основна јединица запремине је кубни метар ( $\text{m}^3$ ), мање јединице које користимо су кубни дециметар ( $1\text{m}^3=1000\text{dm}^3$ ), кубни центиметар ( $1\text{m}^3=1000000\text{cm}^3$ ) и кубни милиметар ( $1\text{m}^3=1000000000\text{mm}^3$ ).

Други начин изражавања је у литрима (l) при чему је ( $1\text{l}=1\text{dm}^3$ ), а мање и веће јединице које користимо су хектолитар ( $1\text{hl}=100\text{l}$ ), децилитар ( $1\text{l}=10\text{dl}$ ), центилитар ( $1\text{l}=100\text{cl}$ ), милилитар ( $1\text{l}=1000\text{ml}$ ).

### Маса

Основна јединица масе је килограм (kg), мање и веће јединице које користимо су тона ( $1\text{t}=1000\text{kg}$ ) и грам ( $1\text{kg}=1000\text{g}$ ).

### Време

Основна јединица времена је секунда (s), мање и веће јединице које користимо су дан ( $1\text{дан}=24\text{h}$ ), час ( $1\text{h}=60\text{m}$ ) и минут ( $1\text{m}=60\text{s}$ ).

Допуни празна места следећим мерним јединицама:  $\text{cm}^2$ , kg, h, °, l, m, тако да реченице буду тачне.

Планинар Арсен је кренуо на освајање Панчићевог врха (висина 2017 \_\_\_\_). Понео је ранац тежак 12 \_\_\_\_ . У ранцу му се налази: застава која је површине 1500 \_\_\_\_, неколико флашица са водом запремине 0,75 \_\_\_\_ и опрема која му помаже да се пење иако је успон већи од 25 \_\_\_\_. Арсен планира да прву паузу направи после 3 \_\_\_\_ ходања.

### **Решење:**

У овом задатку:

Висина се изражава у метрима (m)

Тежина се изражава у килограмима (kg)

Површина се изражава у квадратним центриметрима ( $\text{cm}^2$ )

Запремина се изражава у литрима (l)

Успон се изражава у степенима ( $^{\circ}$ )  
Време се изражава у сатима (h)

Планинар Арсен је кренуо на освајање Панчићевог врха (висина  $2017\text{ m}$ ). Понео је ранац који има масу  $12\text{ kg}$ . У ранцу му се налази: застава која је површине  $1500\text{ cm}^2$ , неколико флашица са водом запремине  $0,75\text{ l}$  и опрема која му помаже да се пење иако је успон већи од  $25\text{ }^{\circ}$ . Арсен планира да прву паузу направи после  $3\text{ h}$  ходања.

## Домаћи

Петра живи преко пута школе. Колико је њена кућа удаљена од школе?

Заокружи слово испред тачног одговора.

- а)  $119\text{ mm}$
- б)  $31\text{ cm}$
- в)  $15\text{ m}$
- г)  $2\text{ km}$

Милица је рекла: „Површина моје собе је  $12\text{ m}^2$ .“

Коста је рекао: „Растојање од куће до школе је  $1,5\text{ km}$ .“

Јелена је рекла: „Запремина бочице парфема је  $100\text{ ml}$ .“

Сандра је рекла: „Маса једног сладоледа је  $200\text{ cm}^2$ .“

Сања је рекла: „Моја мама сваког радног дана проведе  $8\text{ h}$  на послу.“

Ко је погрешно употребио мерну јединицу?

Заокружи слово испред тачног одговора.

- а) Милица
- б) Коста
- в) Јелена
- г) Сандра
- д) Сања

Колика је маса кесице чаја?

Заокружи слово испред тачног одговора.

- а) 1,75 g
- б) 1,75 kg
- в) 1,75 l
- г) 1,75 ml

