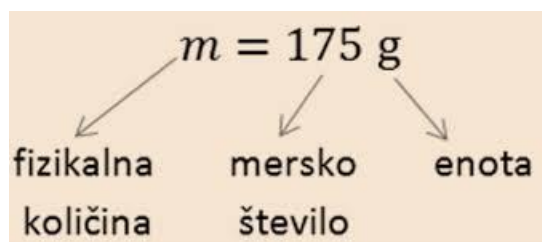


MERJENJE - utrjevanje



REŠITVE

1. BARBARA

Ker se pouk začne ob osmih, je prve ure konec ob 8.45. Nato imam 5 minut odmora; začne se druga ura, ki zopet traja 45 minut. Tako pridemo do ure 12.20 in ugotovimo: Barbara ima 5 šolskih ur pouka in 4 odmore.

2. PLOŠČICE

a) Ploščina ene ploščice je $20\text{ cm} \cdot 20\text{ cm} = 400\text{ cm}^2 = 4\text{ dm}^2$. Število ploščic, ki jih potrebuje, je $30 \cdot 10 = 300$. Ploščina tal hodnika je potem produkt ploščic in velikosti ene ploščice:

$$300 \cdot 4\text{ dm}^2 = 1200\text{ dm}^2 = 12\text{ m}^2.$$

Ploščina tal hodnika je 12 m^2 .

b) Ploščina za četrtno daljše in širše ploščice je $25\text{ cm} \cdot 25\text{ cm} = 625\text{ cm}^2 = 6,25\text{ dm}^2$.

S tako velikimi ploščicami mora pokriti hodnik enake ploščine. Zato dobimo število ploščic

tako, da ploščino hodnika delimo z velikostjo ploščice: $\frac{1200\text{ dm}^2}{6,25\text{ dm}^2} = 192$

Potrebuje 192 ploščic.

3. LOJZE

a) V enem dnevu izkoplje: $2\text{ m} \cdot 3\text{ m} \cdot 4\text{ m} = 24\text{ m}^3$ zemlje

Število dni, v katerih izkoplje 144 m^3 dobimo tako: $\frac{144\text{ m}^3}{24\text{ m}^3} = 6$

Potrebuje 6 dni.

b) Za 1 m globok jarek bi rabil 3 x manj časa, kar pomeni: 2 dni.

c) V enem dnevu izkoplje 4 m dolg jarek. To pomeni, da v 25 dneh izkoplje 100 m dolg jarek.

4. TONČEK

a) V zaboju je $12\text{ kg} = 1200\text{ dag}$ jabolk. Potem je v zaboju: $\frac{1200\text{ dag}}{20\text{ dag}} = 60$ jabolk.

b) Za en kilogram je potrebnih: $\frac{100\text{ dag}}{20\text{ dag}} = 5$ jabolk. Ker stane kilogram jabolk 1,6 eur, stane

eno jabolko 5x manj: $\frac{1,6\text{ eur}}{5} = 0,32\text{ eur}$.

5. * CMOKI

a) Ko Jožica zloži vse cmoke v posodo, se voda dvigne za $1\text{ l} = 1000\text{ cm}^3$. Torej je v posodo zložila $\frac{1000\text{ cm}^3}{50\text{ cm}^3} = 20$ cmokov.

b) Ker potrebuje za 2 cmoka 10 s, potrebuje za 20 cmokov 100 s. Jožica potrebuje $100\text{ s} = 1\text{ min } 40\text{ s}$, da zloži vse cmoke v posodo.