

Zadatak 041 (1C, 1D, 1E, 1F, TUPŠ)

Koliko kave možemo poslužiti ako na raspolaganju imamo 10.55 kg kave, a za jednu kavu potrebno je 5 grama?

Rješenje 041

Ponovimo!

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g.}$$

Rezolvirati znači jedinice – veličine višega reda pretvoriti u jedinice – veličine nižega reda. Tu množimo s pretvornicima.

Na primjer,

$$4 \text{ h } 15 \text{ min } 20 \text{ s} = 4 \cdot 3600 \text{ s} + 15 \cdot 60 \text{ s} + 20 \text{ s} = 15320 \text{ s.}$$

Dekadske jedinice su brojevi koji se dobiju množenjem broja 10 samim sobom. Dekadske jedinice su brojevi: 10, 100, 1000, 10000, 100000 itd. Decimalni broj množimo dekadskom jedinicom tako da decimalnu točku pomaknemo udesno za onoliko mjesta koliko dekadski broj ima nula.

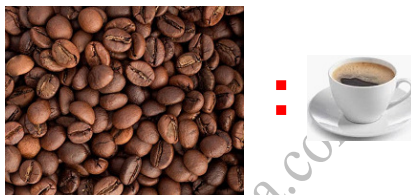
Najprije 10.55 kilograma pretvorimo u grame tako da pomnožimo brojem 1000 (decimalnu točku pomaknemo za tri mjesta udesno).

$$10.55 \cdot 1000 = 10550.$$

Sada 10550 podijelimo brojem 5.

$$10550 : 5 = 2110.$$

Možemo poslužiti 2110 kava.



Vježba 041

Koliko kave možemo poslužiti ako na raspolaganju imamo 21.55 kg kave, a za jednu kavu potrebno je 5 grama?

Rezultat: 4310.