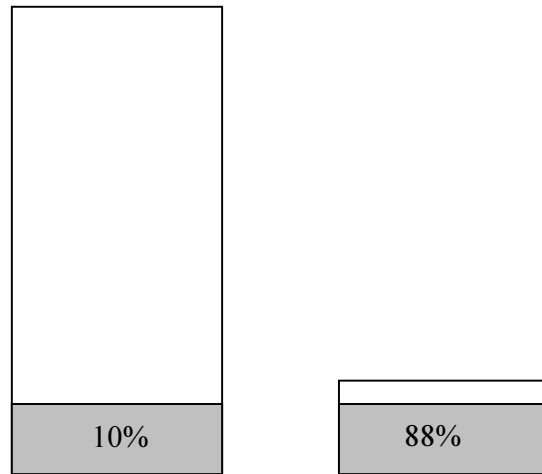


862. Sveže pečurke sadrže 90% vode, a suve 12%. Koliko se kilograma suvih pečurki može dobiti od 22kg svežih?



Sa slike se vidi šematski da je 10% svežih pečuraka isto što i 88% suvih. To je iz tog razloga što sveže pečurke sadrže 90% vode. Pri sušenju pečuraka voda isparava dok se masa suvog ostatka ne menja. Kako se količina vode smanjuje, samim tim se i povećava procenat suvog ostatka i pored toga što se masa suvog ostatka ne smanjuje.

Možemo da zapišemo:

10% svežih pečuraka = 88% suvih pečuraka

Ceo izraz možemo iskazati i na drugi način:

0,1 svežih = 0,88 suvih

$$\text{Masa suvih} = \frac{0,1 \text{ svežih}}{0,88}$$

$$\text{Masa suvih} = \frac{0,1 \cdot 22 \text{ kg}}{0,88}$$

Masa suvih = 2,5 kg