

**Problema 1.** O ladă cu bile identice cântărește 265 kg. Dacă se triplează numărul de bile, atunci lada va cântări 765 kg. Cât cântărește lada goală?

\* \* \*

**Soluție** Notăm  $a$  masa bilelor și  $b$  masa lăzii. Avem

$a$  masa bilelor..... $b$  masa lăzii.....265 kg

$3 \times a$  masa bilelor..... $b$  masa lăzii.....765 kg

Observăm că diferența de 500 kg ( $765 - 265$ ) reprezintă de două ori masa bilelor.

Atunci masa bilelor este

$$500 : 2 = 250 \text{ kg.}$$

Lada goală cântărește

$$265 - 250 = 15 \text{ kg.}$$