

**Problemă.** Mai mulți băieți vor să-i cumpere unui coleg de clasă, de ziua lui, o jucărie. Au calculat că fiecare băiat va contribui cu 10 lei. Unul dintre băieți nu a mai putut participa și ceilalți au contribuit cu câte 12 lei fiecare.

La magazin au cumpărat jucăria și au primit rest 6 lei. Cât a costat jucăria?

\* \* \*

*Soluție:* Notăm cu  $b$  numărul băieților și cu  $j$  prețul jucăriei.  
Avem  $10 \times b = j$ .

Un băiat nu contribuie și ceilalți pun câte 12 lei:

$$12 \times (b - 1) = j + 6$$

Înlocuind  $j$  cu  $10 \times b$  obținem

$$12 \times b - 12 = 10 \times b + 6$$

de unde

$$2 \times b = 18$$

sau

$$b = 9$$

Rezultă că jucăria a costat

$$10 \times 9 = 90 \quad (\text{lei})$$