

**Problemă.** Calculați valoarea lui  $x$  din următoarea expresie:

$$1000 - [(185 + x) \times 2 - 727 + 333 \times 3] = 0.$$

*Iuliana Drăgan*

**Soluție** Avem succesiv

$$(185 + x) \times 2 - 727 + 999 = 1000$$

$$(185 + x) \times 2 - 727 = 1000 - 999$$

$$(185 + x) \times 2 - 727 = 1$$

$$(185 + x) \times 2 = 1 + 727$$

$$(185 + x) \times 2 = 728$$

$$185 + x = 728 : 2$$

$$185 + x = 364$$

$$x = 364 - 185$$

$$x = 179.$$