

**Problemă.** Într-o parcare sunt mașini și motociclete, în total 28 de vehicule și 100 de roți. Câte motociclete sunt în parcare?

\* \* \*

**Soluție** Folosim metoda falsei ipoteze. Presupunem că în parcare sunt numai mașini.

Atunci, numărul roților ar trebui să fie

$$28 \times 4 = 112.$$

Avem în plus 12 roți ( $112 - 100$ ) care provin din faptul că motocicletele au numai 2 roți.

Înseamnă că cele 12 roți, în plus, provin de la  $12 : 2 = 6$  motociclete.