

**Problema 2.** Pe scara unui bloc sunt 16 apartamente cu 2 sau cu 5 camere. Dacă pe scară sunt 50 de camere, aflați câte apartamente au 2 camere și câte apartamente au 5 camere.

\* \* \*

**Soluție.** Presupunem că în bloc sunt numai apartamente cu 5 camere. Atunci numărul total de camere este

$$16 \times 5 = 80$$

Dar noi avem numai 50 de camere, apare o diferență de 30 de camere ( $80 - 50 = 30$ ).

Această diferență apare pentru că la unele apartamente am adăugat 3 camere ( $5 - 2 = 3$ ).

La câte apartamente am adăugat camere?

La  $30 : 3 = 10$  apartamente.

Înseamnă că avem 10 apartamente cu 2 camere și 6 apartamente ( $16 - 10 = 6$ ) cu 5 camere.