

**Problemă.** Mihnea citește o carte în 5 zile. A doua zi citește dublu față de prima zi. În ziua a treia citește jumătate din ce a citit în ziua a doua. În cea de-a patra zi citește cu 10 pagini mai mult decât în ziua a treia, iar în ultima zi cu 11 pagini mai puțin decât în ziua a patra, adică 21 de pagini. Câte pagini are cartea?

*Ion Cicu*

**Soluție** „În ziua a cincea a citit cu 11 pagini mai puțin decât în ziua a patra” se poate spune și „În ziua a patra a citit cu 11 pagini mai mult decât în ziua a cincea”. Atunci, în ziua a patra Mihnea a citit

$$21 + 11 = 32 \text{ (pagini).}$$

„În ziua a patra a citit cu 10 pagini mai mult decât în ziua a treia” se poate spune „În ziua a treia a citit cu 10 pagini mai puțin decât în ziua a patra.” Atunci, în ziua a treia Mihnea a citit

$$32 - 10 = 22 \text{ (pagini).}$$

„În ziua a treia a citit jumătate din ce a citit în ziua a doua” se poate spune „În ziua a doua a citit dublu față de ziua a treia”. Atunci, în ziua a doua Mihnea a citit

$$22 \times 2 = 44 \text{ (pagini).}$$

„A doua zi a citit dublu față de prima zi” se poate citi „În prima zi a citit jumătate din cât a citit în ziua a doua”. Atunci, în prima zi Mihnea a citit

$$44 : 2 = 22 \text{ (pagini).}$$

Putem acum să aflăm numărul de pagini pe care le are cartea

$$22 + 44 + 22 + 32 + 21 = 141 \text{ (pagini).}$$