



Fișă de lucru

Lecția 3 – Metoda figurativă

Clasa a V-a – Capitolul 2

Instrucțiuni

Rezolvă problemele folosind **metoda figurativă** (reprezentări cu segmente/bară). Notează clar schema folosită și calculele. Durata recomandată: **50-60 de minute**.

Probleme

Exercițiul 1. Ana are cu **8** bombonele mai puține decât Maria. Împreună au **44** bombonele. Câte bombonele are fiecare?

Exercițiul 2. Într-un ghiveci sunt lalele și zambile. Numărul de lalele este de **2** ori numărul de zambile. În total sunt **36** flori. Câte lalele și câte zambile sunt?

Exercițiul 3. Andrei are **42** lei, iar Mihai are **26** lei. Câți lei trebuie să-i dea Andrei lui Mihai pentru a avea **la fel de mulți** bani?

Exercițiul 4. Ioana are cu **5** puncte mai mult decât Anda, iar Dragoș are cu **7** puncte mai mult decât Ioana. Împreună au ~~75~~ **74** puncte. Câte puncte are fiecare?

Exercițiul 5. Două cutii conțin în total **65** cuburi. În prima cutie sunt de **3** părți, iar în a doua de **2** părți egale. Câte cuburi sunt în fiecare cutie?

Exercițiul 6. O bibliotecă are de **3** ori mai multe cărți de aventură decât de știință. Dacă ar muta **18** cărți de aventură la știință, numărul lor ar deveni **egal**. Câte cărți sunt pe fiecare categorie la început?

Exercițiul 7. 4 prieteni au strâns împreună **124** lei. Dacă primul are cu **6** lei mai mult decât al doilea, al doilea cu **6** lei mai mult decât al treilea, iar al treilea cu **6** lei mai mult decât al patrulea, câți lei are fiecare?

Exercițiul 8. Suma vârstelor lui Radu și Matei este **34** ani, iar vârsta lui Radu este **de două ori** vârsta lui Matei **minus 2** ani. Câți ani are fiecare?

Exercițiul 9. Un borcan și o caserolă conțin împreună **91** biscuiți. Dacă din borcan se trec **7** biscuiți în caserolă, în caserolă vor fi de **3** ori mai mulți biscuiți decât în borcan. Câți biscuiți sunt inițial în fiecare?

Exercițiul 10. În trei cutii A, B, C sunt în total **150** bomboane. În A sunt cu **10** mai multe decât în B , iar în C sunt **de două ori** cât în B . Câte bomboane sunt în fiecare cutie?

Exercițiul 11. Suma a trei numere este **81**. Primul este de **4 părți**, al doilea de **3 părți**, iar al treilea de **2 părți** egale. Determinați cele trei numere.

Exercițiul 12. La împărțirea unui număr natural N la un alt număr natural M se obține **câtul 6 și restul 11**.

(a) Este posibil ca (N, M) să fie $(83, 12)$? Justificați.

(b) Determinați (N, M) știind că **suma** lor este **158**.

Exercițiul 13. Două numere naturale au diferența **92**. Dacă îl împărțim pe cel mare la cel mic, obținem **câtul 7 și restul 4**. Determinați cele două numere.

Succes!