



Fișă de lucru

Lecția 12 — Unități monetare. Lei și euro. Calcul cu sume de bani

Clasa a 5-a – Matematică

Instrucțiuni

Durata recomandată: **50–60 de minute**. Nu oferi soluții în fișă; scrie doar **rezultatele**.

Folosește: 1 leu = 100 bani; 1 euro = 100 eurocenți. Folosește virgula zecimală (ex.: 2,5 lei).

Exerciții

Exercițiul 1. Completează spațiile punctate (lei $\leftrightarrow$ bani, euro $\leftrightarrow$ eurocenți):

- (a) 4 lei = _____ bani 1000 bani = _____ lei
- (b) 2 lei 40 bani = _____ bani 5 lei 50 bani = _____ bani
- (c) 9,5 lei = _____ bani 37,2 lei = _____ bani
- (d) 3 euro 20 eurocenți = _____ eurocenți 275 eurocenți = _____ euro

Exercițiul 2. Transformă în lei sau în bani, după cerință:

- (a) în lei: 845 bani; 12 350 bani; 59 bani
- (b) în bani: 6,75 lei; 0,09 lei; 125,4 lei

Exercițiul 3. La piață, un kilogram de pere costă 2,5 lei. Cu 9 lei, câte kilograme poate cumpăra Elena și ce rest primește?

Exercițiul 4. Schimb valutar (se **consideră** cursul 1 euro = 4,90 lei):

- (a) Câți lei primește Luca pentru 20 euro?
- (b) Câți lei are în total Andreea dacă schimbă 35 euro și mai avea 27,5 lei în portofel?

Exercițiul 5. Andreea are: o bancnotă de 50 lei, 3 bancnote de 10 lei, 3 monede de 50 bani și o monedă de 5 bani. Calculează suma totală în lei.

Exercițiul 6. Folosind bancnote de 100 lei, 50 lei, 10 lei și 1 leu, obține suma de 175 lei **folosind cel puțin una din fiecare**. Dă **două** posibilități diferite (scrie numărul fiecărei bancnote).

Exercițiul 7. Tabără de matematică: Luca are 120 euro. Tabăra costă 270 lei. Considerăm cursul 1 euro = 4,90 lei.

- (a) Câți lei are Luca?
- (b) Câți lei îi rămân după ce plătește tabăra?

Exercițiul 8. Completează cu semnul potrivit $>$, $<$ sau $=$ (convertește înainte):

- (a) 750 bani $\square$ 7,5 lei (b) 2,75 lei $\square$ 275 bani (c) 4 euro 50 eurocenți $\square$ 450 eurocent
- (d) 3,2 euro $\square$ 320 eurocenți (e) 0,09 lei $\square$ 8 bani (f) 1 euro $\square$ 4,9 lei

Exercițiul 9. Câte **bancnote și monede** (românești) sunt necesare *în număr minim* pentru sumele:

- (a) 81,55 lei (bancnote: 100, 50, 20, 10, 5, 1 lei; monede: 50, 10, 5 bani)
- (b) 136 lei (aceleași nominale ca mai sus)

Scrie decompoziția (ex.: 1×50 lei, 3×10 lei, ...).

Exercițiul 10. În zona euro, scrie **două** moduri diferite de a plăti 27 euro și 35 eurocenți folosind bancnotele $\{5, 10, 20, 50, 100, 200, 500\}$ euro și monedele $\{1, 2, 5, 10, 20, 50\}$ eurocenți, $\{1, 2\}$ euro.

Exercițiul 11. (Provocare) Un om împarte o sumă de bani la 5 nevoiași. Primul primește $\frac{1}{3}$ din sumă, iar fiecare dintre ceilalți 175 lei.

- (a) Care a fost suma totală?
- (b) Cât a primit primul?

Succes!