



Rezolvare - Fișă de lucru

Lecția 11 — Unități de măsură pentru timp. Transformări

Clasa a 5-a – Matematică

Instrucțiuni

Încearcă să rezolvi toate exercițiile fără ajutor. Durata recomandată:
50–60 de minute.

Folosește: $1 \text{ h} = 60 \text{ min}$, $1 \text{ min} = 60 \text{ s}$, $1 \text{ zi} = 24 \text{ h}$, $1 \text{ săpt} = 7 \text{ zile}$.

Exerciții

Exercițiul 1. Transformă în secunde:

- (a) 24 min
- (b) 2 h 17 min
- (c) 1 zi 2 h 12 min
- (d) 32,4 min

Exercițiul 2. Transformă în forma ore–minute–secunde”:

- (a) 3785 s
- (b) 114 s
- (c) 74 324 s
- (d) 598 s

Exercițiul 3. Transformă în minute:

- (a) 3 h
- (b) 2,4 h
- (c) 3,25 h
- (d) 1 zi 20 min

(e) 15 h

Exercițiul 4. Transformă în secunde:

- (a) 20 min
- (b) 2 h 75 min
- (c) 32,4 min
- (d) 1 h 18 min 35 s

Exercițiul 5. Împarte și scrie rezultatul corect (cu trecere între unități, dacă este nevoie):

- (a) $24 \text{ min} : 5 = \dots \text{ min } \dots \text{ s}$
- (b) $27 \text{ h} : 5 = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$
- (c) $49 \text{ min} : 5 = \dots \text{ min } \dots \text{ s}$
- (d) $31 \text{ h } 14 \text{ min} : 4 = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$

Exercițiul 6. Adună și scade timp:

- (a) $2 \text{ h } 14 \text{ min } 17 \text{ s} + 1 \text{ h } 56 \text{ min } 24 \text{ s} = \dots$
- (b) $3 \text{ h } 15 \text{ min } 17 \text{ s} - 1 \text{ h } 24 \text{ min } 13 \text{ s} = \dots$
- (c) $1 \text{ h } 26 \text{ min } 7 \text{ s} - 46 \text{ min } 14 \text{ s} = \dots$

Exercițiul 7. Viteză medie. Un călător parcurge 188 km în 3 h 8 min. Calculează viteza medie în km/h.

Exercițiul 8. Durata unei călătorii. Un tren pleacă la ora 10:45 și ajunge la ora 15:00. Cât durează călătoria? (Dă răspunsul în ore și minute.)

Exercițiul 9. Completează (folosind $1 \text{ zi} = 24 \text{ h}$, $1 \text{ săpt} = 7 \text{ zile}$):

- (a) $2 \text{ zile } 3 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$
- (b) $3 \text{ săpt} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ zile}$
- (c) $1 \text{ zi } 45 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

Exercițiul 10. Bazin de înot. Un bazin dreptunghic are $L = 20 \text{ m}$, $l = 10 \text{ m}$, $h = 2 \text{ m}$. Prin țevă curg 25 kl de apă pe oră. În câte ore se umple bazinul? (Scrie pașii de transformare a unităților și rezultatul final.)