



Fișă de lucru

Lecția 7 - Împărțirea cu rest 0 a numerelor naturale

Clasa a 5-a – Capitolul 1 - Operații cu numere naturale

Instrucțiuni

Încearcă să rezolvi toate exercițiile fără ajutor. Durata recomandată: 30–40 de minute.

Exerciții

Exercițiul 1. Efectuează următoarele împărțiri (împărțire exactă, cu rest 0):

- (a) $672 : 8$
- (b) $315 : 5$
- (c) $468 : 6$
- (d) $945 : 9$
- (e) $2904 : 12$
- (f) $1848 : 24$

Exercițiul 2. Efectuează împărțirile și apoi *efectuează proba* prin înmulțire și printr-o împărțire inversă corespunzătoare:

- (a) $1764 : 42$
- (b) $1320 : 55$
- (c) $1152 : 18$
- (d) $2592 : 72$

Exercițiul 3. Verifică dacă au loc egalitățile de mai jos (calculează fiecare parte și compară rezultatele):

- (a) $420 : 7 + 560 : 7 = (420 + 560) : 7$
- (b) $900 : 10 : 5 = 900 : (10 \cdot 5)$

- (c) $960 : 12 \cdot 3 = 960 : (12 : 3)$
(d) $1200 : 15 \cdot 5 = 1200 : (15 \cdot 5)$

Exercițiul 4. La un târg, fiecare bilet costă **14 lei**.

- (a) Câți participanți trebuie să fie pentru a strânge **3500 lei**?
(b) Dacă fiecare carte pentru donație costă **28 lei**, câte cărți se pot cumpăra din suma strânsă?

Exercițiul 5. La o cantină s-au cumpărat **24 kg** de mere cu **336 lei**. Cât costă **1 kg** de mere?

Exercițiul 6. Într-un depozit, o cutie conține **36** sticle de apă. Într-un camion sunt încărcate **45** cutii, iar sticlele sunt distribuite în mod egal la **20** de magazine. Câte sticle primește fiecare magazin?

Exercițiul 7. Completează:

- (a) Ce număr împărțit la **125** dă câtul **34** și restul **0**?
(b) La ce număr trebuie împărțit **17496** pentru a obține câtul **216** și restul **0**?

Exercițiul 8. Dintr-un lot de **2160** caiete se formează pachete egale de câte **24** caiete. Câte pachete se obțin?

Succes!