



Fișă de lucru

Lecția 6 - Împărțirea numerelor întregi

Clasa a 6-a – Capitolul 1 - Mulțimi

Instrucțiuni

Rezolvă fiecare exercițiu cu grijă. Ține cont de regula semnelor și nu uita: împărțirea la 0 nu are sens! Durata recomandată: **30–40 de minute**.

Exerciții

Exercițiul 1. Completează regulile semnelor pentru împărțire:

- $(+) : (+) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $(-) : (-) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $(+) : (-) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $(-) : (+) = \underline{\hspace{2cm}}$

Exercițiul 2. Efectuează următoarele împărțiri și stabilește semnul rezultatului:

- (a) $+56 : (-7)$
- (b) $-48 : (+6)$
- (c) $+35 : (+5)$
- (d) $-30 : (-5)$

Exercițiul 3. Calculează și stabilește dacă rezultatul este pozitiv, negativ sau zero:

- (a) $0 : (-3)$
- (b) $+18 : (+3)$
- (c) $-21 : (+7)$
- (d) $-36 : (-6)$

Exercițiul 4. Determină câtul pentru:

(a) $a = 120, b = -6$

(b) $a = -144, b = -12$

Exercițiul 5. Găsește mulțimea divizorilor întregi ai numărului $n = 30$.

Exercițiul 6. Efectuează operațiile în ordinea corectă:

(a) $81 : (-9) + 7$

(b) $0 - 72 : (-8)$

(c) $-48 : (+6) : (-2)$

(d) $-100 : (-5) + (-8)$

Exercițiul 7. Scrie un exemplu de împărțire:

(a) cu rezultat pozitiv

(b) cu rezultat negativ

(c) care nu are sens

Exercițiul 8. Rezolvă expresia: $(-10) - (-2) - (-3) - (-4) - (-5)$ și apoi împarte rezultatul la $+2$.

Succes!