



Fișă de lucru

Lecția 2 - Frații subunitare, echiunitare și supraunitare

Clasa a 5-a – Capitolul 4 - Frații ordinare

Instrucțiuni

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

Exerciții

Exercițiul 1. Dă câte **trei exemple** pentru fiecare tip:

- (a) frații **subunitare**;
- (b) frații **echiunitare**;
- (c) frații **supraunitare**.

Exercițiul 2. Clasifică fiecare dintre fracțiile următoare în: subunitară, echiunitară sau supraunitară:

$$\frac{5}{8}, \frac{9}{9}, \frac{14}{6}, \frac{3}{11}, \frac{12}{12}, \frac{25}{24}, \frac{7}{20}, \frac{19}{15}.$$

Exercițiul 3. Scrie **toate** fracțiile **subunitare** cu **numitorul 5** și **numărător nenul**.

Exercițiul 4. Scrie **toate** fracțiile **subunitare** cu **numărătorul 3** și **numitorul cel mult 10**.

Exercițiul 5. Scrie **toate** fracțiile **echiunitare** care au atât numărătorul, cât și numitorul **mai mici decât 7**.

Exercițiul 6. Determină toate valorile naturale ale lui x pentru care fracția este **supraunitară**:

(a) $\frac{2x + 1}{x + 3}$

(b) $\frac{7x - 5}{3x + 1}$

(c) $\frac{3x + 8}{2x + 5}$

(d) $\frac{5x + 2}{x + 2}$

Exercițiul 7. Determină valorile lui $x \in N$ astfel încât fracția să fie **echiunitară**:

(a) $\frac{2x + 7}{x + 7}$

(b) $\frac{3x + 2}{x + 14}$

Exercițiul 8. Lucrează cu **întregii** ai fracției:

(a) *Scoate întregii din fracțiile:* $\frac{47}{6}, \frac{123}{8}, \frac{95}{7}, \frac{214}{9}$.

(b) *Introduce întregii în fracție:* $5 \frac{2}{7}, 12 \frac{3}{5}, 8 \frac{1}{4}$.

Succes!