

VIII. FRACTII

2. Fracții. Numărător, Numitor

$$6/98 \cdot \text{două cincimi} : \frac{2}{5}$$

$$\text{o pătrime} : \frac{1}{4}$$

$$\text{două doimi} : \frac{2}{2}$$

$$\text{trei sferturi} : \frac{3}{4}$$

$$\text{patru șesimi} : \frac{4}{6}$$

$$\text{o noime} : \frac{1}{9}$$

$$\text{o zeceime} : \frac{1}{10}$$

$$7/98 \cdot \frac{1}{4} \rightarrow \text{în patru părți}$$

$$\frac{1}{8} \rightarrow \text{în opt părți}$$

$$\frac{1}{10} \rightarrow \text{în zece părți}$$

$$\frac{1}{5} \rightarrow \text{în cinci părți}$$

$$\frac{2}{3} \rightarrow \text{în trei părți}$$

$$\frac{4}{7} \rightarrow \text{în șapte părți}$$

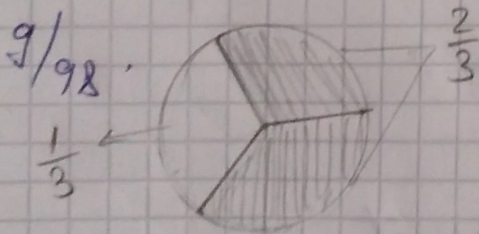
$$\frac{5}{8} \rightarrow \text{în opt părți}$$

$$\frac{4}{9} \rightarrow \text{în nouă părți}$$

$$8/98 \cdot \text{a) } \frac{1}{7} \text{ (adică o săptămână are 7 zile)}$$

$$\text{b) } \frac{2}{7} \text{ (două săptămâni a citit în două zile)}$$

$$\frac{3}{7} \text{ (trei săptămâni a citit în trei zile)}$$



$$\frac{1}{3} \text{ (o treime a fost mâncată de membrii familiei)}$$

$$\frac{2}{3} \text{ (două treimi a fost consumat de musafiri)}$$

$$10/98 \cdot \frac{3}{6} \rightarrow \text{(trei șesimi s-au vândut, deoarece o cutie (un întreg) a fost împărțită în 6 (mașinute))}$$

$$\frac{3}{6} \rightarrow \text{(trei șesimi au mai rămas, adică trei mașinute au mai rămas din cele 6 mașinute)}$$

11/98: $\frac{2}{9}$ → două noiimi reprezintă lebedele negre

$\frac{7}{9}$ → șapte noiimi reprezintă lebedele albe (deoarece din cele 9 lebede 2 sunt negre).

12/99: $\frac{1}{5}$ → o cincime (deoarece un grup este format din cinci elevi)

13/99: $\frac{6}{10}$ → șase zecimi reprezintă oile albe

$\frac{4}{10}$ → patru zecimi reprezintă oile negre

14/99: $\frac{6}{10}$ → șase zecimi reprezintă roșile vândute

$$10 - 6 = 4 \text{ Kg.}$$

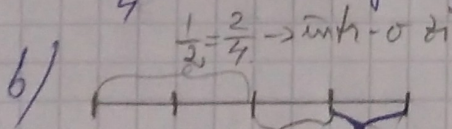
$\frac{4}{10}$ → patru zecimi reprezintă roșile rămase

15/99: $8 - 3 = 5$ băieți

$\frac{5}{8}$ → cinci optimi reprezintă băieții

16/99: a) $\frac{1-2}{2-4}$ → o doime / jumătate a săpat din pant într-o zi

$\frac{1}{4}$ → un sfert / o pătrime a săpat din pant a doua zi



$\frac{1}{4}$ → un sfert / o pătrime mai are de săpat

3. Fracții subunitare. Fracții echivalente.

$\frac{1}{99}$ Fracții echivalente: $\frac{2}{2}; \frac{3}{3}; \frac{4}{4}; \frac{7}{7}; \frac{5}{5}; \frac{6}{6}$

$\frac{2}{99}$ Fracții echivalente: $\frac{3}{3}; \frac{5}{5}; \frac{1}{1}; \frac{4}{4}; \frac{9}{9}; \frac{6}{6}; \frac{8}{8}; \frac{7}{7}$

$\frac{3}{99}$ Fracții subunitare: $\frac{5}{8}; \frac{1}{8}; \frac{3}{8}; \frac{2}{8}; \frac{4}{8}; \frac{7}{8}; \frac{6}{8}$





$\frac{1}{5}; \frac{3}{5}; \frac{2}{5}; \frac{4}{5}$

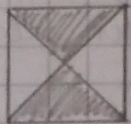
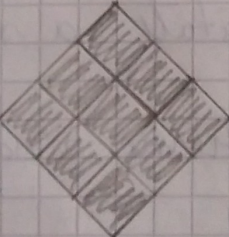
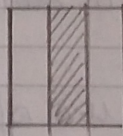
$\frac{8}{9}; \frac{5}{9}; \frac{1}{9}; \frac{3}{9}; \frac{2}{9}; \frac{4}{9}; \frac{7}{9}; \frac{6}{9}$

$\frac{5}{7}; \frac{1}{7}; \frac{3}{7}; \frac{2}{7}; \frac{4}{7}; \frac{6}{7}$

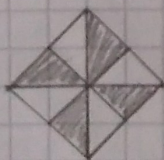
$\frac{5}{6}; \frac{1}{6}; \frac{3}{6}; \frac{2}{6}; \frac{4}{6}$

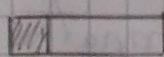
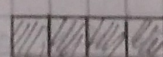
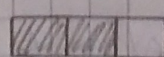
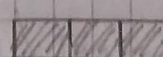

$\frac{1}{4}; \frac{3}{4}; \frac{2}{4}; \frac{1}{3}; \frac{2}{3}; \frac{1}{2}$

$\frac{4}{99}$  $\rightarrow \frac{4}{4}$  $\rightarrow \frac{2}{4}$  $\rightarrow \frac{6}{6}$  $\rightarrow \frac{3}{4}$ (dacă alegem părțile colorate)

 $\rightarrow \frac{2}{4}$  $\rightarrow \frac{9}{9}$  $\rightarrow \frac{1}{3}$ (dacă alegem părțile colorate)

$\rightarrow \frac{2}{3}$ (dacă alegem părțile necolorate)

 $\rightarrow \frac{4}{8}$

$\frac{5}{100}$  $\frac{1}{4}$  $\frac{2}{4}$  $\frac{2}{3}$  $\frac{3}{3}$  $\frac{2}{2}$

$$6/100 \cdot 1 = \frac{8}{8}$$

$$1 = \frac{7}{7}$$

$$1 = \frac{1}{1}$$

$$1 = \frac{2}{2}$$

$$1 = \frac{9}{9}$$

$$1 = \frac{3}{3}$$

$$1 = \frac{5}{5}$$

$$1 = \frac{4}{4}$$

7/100.

Fractii echivalente
(egale cu un intreg)

Fractii subunitare

$\frac{2}{2}; \frac{3}{3}; \frac{4}{4}; \frac{5}{5}; \frac{7}{7}; \frac{6}{6};$

$\frac{1}{4}; \frac{3}{9}; \frac{1}{2}; \frac{4}{5}; \frac{3}{4}; \frac{1}{6}; \frac{3}{5}; \frac{3}{8};$

$\frac{8}{8}; \frac{9}{9}$

$\frac{8}{9}; \frac{6}{7}$

8/100. o singura fractie subunitara: $\frac{3}{6}$, daca folosim doar cifrele 3 si 6.

• Daca numaratorul este mai mic decat numitorul atunci fractia este subunitara.

9/100. fractiile cuprinse intre $\frac{1}{5}$ si $\frac{5}{5}$ sunt: $\frac{2}{5}; \frac{3}{5}; \frac{4}{5}$. Sunt fractii subunitare