

FIȘĂ DE LUCRU – GRUPA III

FRAȚII ZECIMALE

1. Scrieți sub formă de fracție zecimală:

a) $\frac{133}{10} = \dots\dots\dots$; b) $\frac{121}{100} = \dots\dots\dots$; c) $\frac{8}{1000} = \dots\dots\dots$; d) $\frac{24}{100} = \dots\dots\dots$ e) $\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

2. Transformați în fracții ordinare:

a) 7,45; 0,012; 47,0012; 6356,32;

b) 0,(7); 0,(22); 2,(14); 1,1(6); 0,16(03)

3. Efectuați:

a) $85,74 + 82,98 =$

e) $253,54 - 82,56 =$

b) $19,65 + 76,54 =$

f) $66,05 - 23,242 =$

4. Calculați:

a) $5 \cdot \frac{3}{7} =$

d) $\frac{3}{2} : 0,05 =$

g) $425 \cdot 3,08 =$

b) $\frac{2}{13} \cdot \frac{7}{3} =$

e) $\frac{6}{25} : 3 =$

h) $2,005 \cdot 3,04 =$

5. Efectuați:

a) $\frac{2}{11} + \frac{3}{11} + \frac{4}{11} + \frac{5}{11} + \frac{6}{11} + \frac{7}{11}$;

b) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} - \frac{7}{12}$;

c) $\frac{333}{222} - \frac{444}{888} + \frac{555}{444}$;

d) $5\frac{3}{8} + 2\frac{1}{6} - 4\frac{3}{36}$;

e) $\left(2 + 3 \cdot \frac{1}{12}\right) : 2\frac{1}{2}$

f) $\left(\frac{3}{2} + \frac{4}{3} + \frac{5}{4} + \frac{6}{5}\right) - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right)$;

g) $1\frac{1}{24} \cdot 2\frac{3}{5}$;

h) $\frac{1}{15} : \left(0,7 \cdot \frac{2}{3}\right)$;

i) $3\frac{1}{5} + \frac{8}{15} \cdot \frac{9}{24} - \frac{2}{5}$;

j) $2\frac{1}{5} \cdot 2\frac{1}{2} - 3\frac{3}{4}$;

l) $2\frac{1}{5} : 3\frac{2}{3}$;

m) $2\frac{1}{3} : \frac{4}{21} : 4\frac{1}{4}$;

n) $3\frac{1}{8} : 2\frac{3}{4} \cdot 8$;

o) $\left(\frac{2}{3}\right)^3 : \left(\frac{2}{5}\right)^2$;

p) $\left(\frac{4}{5}\right)^3 \cdot \left(\frac{4}{5}\right)^{10} : \left[\left(\frac{4}{5}\right)^2\right]^6$.

6. Fie $B = \left(\frac{1}{9} + \frac{1}{5} : \frac{3}{5}\right)^3 : \left(\frac{7}{9}\right)^3$. Calculați $\frac{2}{6} \text{ din } A$.

7. Într-o fermă sunt oi și cai, în total 120 animale. Știind că o pătrime sunt oi calculați numărul cai.

