



PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

## FIȘĂ DE LUCRU

### Fracții

1. Calculați:

a)  $\frac{1}{5} + \frac{3}{2}$ ; b)  $\frac{3}{2} - \frac{7}{8}$ ; c)  $2\frac{1}{5} + 3\frac{1}{2}$ ;

d)  $1, (3) + 0, (6)$ ; e)  $\frac{1}{1 \cdot 2} + \frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{4 \cdot 5} + \dots + \frac{1}{1999 \cdot 2000}$

2. Calculați:

a)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{5}$ ;

b)  $\frac{16}{15} \cdot \frac{10}{20}$ ;

c)  $2 \cdot \frac{1}{3}$ ;

d)  $\frac{4}{3} \cdot 18$ ;

e)  $2\frac{2}{3} \cdot 15$ ;

f)  $2\frac{1}{2} \cdot 1\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{14}$ ;

g)  $2\frac{2}{3} \cdot 5\frac{1}{4} \cdot 2\frac{1}{7}$ ;

h)  $2,5 \cdot \frac{4}{15}$ ;

i)  $5\frac{1}{3} \cdot \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{8} + \frac{5}{16}\right)$ ;

j)  $12 \cdot 2\frac{5}{6}$ ;

k)  $\frac{36}{15} \cdot \frac{10}{4}$ ;

l)  $7,13 \cdot 12,4$ ;

m)  $6\frac{1}{7} \cdot 2, (3) \cdot \frac{9}{43}$ ;

n)  $\frac{88}{75} \cdot \frac{50}{43} \cdot \frac{86}{44}$ .

Expert: Bădoi Daria



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET  
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR  
AL JUDEȚULUI GIURGIU





PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

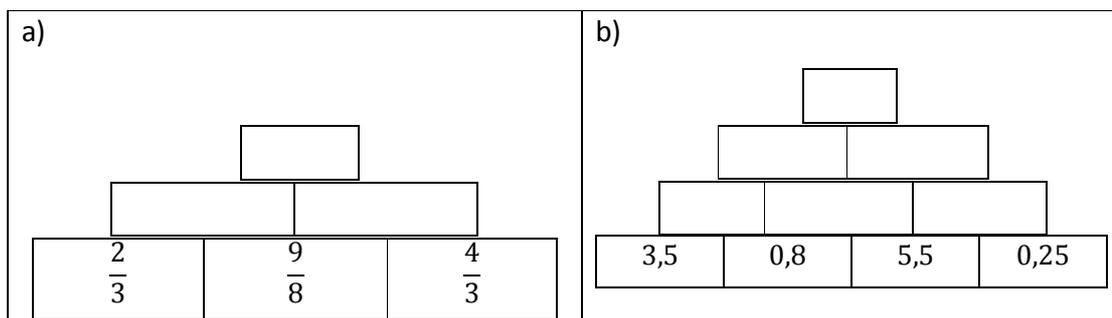
3. Calculați:  $\left(1 - \frac{1}{2}\right) \left(1 - \frac{1}{3}\right) \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdot \dots \cdot \left(1 - \frac{1}{2017}\right)$ .

4. Calculați produsul numerelor  $m$  și  $n$  știind că:

$$m = \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{7}{8} \cdot \frac{9}{10} \cdot \frac{11}{12} \cdot \frac{13}{14} \cdot \frac{15}{16}$$

$$n = \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{6}{7} \cdot \frac{8}{9} \cdot \frac{10}{11} \cdot \frac{12}{13} \cdot \frac{14}{15}$$

5. Completați piramida înmulțirii:



6. Aflați  $\frac{2}{3}$  din numerele:

- a) 9;
- b)  $\frac{3}{2}$ ;
- c)  $10\frac{1}{2}$ ;
- d) 12345 .

**Expert: Bădoi Daria**



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET  
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR  
AL JUDEȚULUI GIURGIU





---

PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

---

### **Licitează!**

1. Calculați:

a)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{5}$ ; b)  $\frac{1}{5} \cdot \left(\frac{1}{3} + \frac{3}{6}\right)$ ; c)  $1,44 \cdot 1,2$  (nota 8)

2. Calculați:

a)  $2\frac{4}{3} \cdot \frac{6}{5}$ ; b)  $2\frac{1}{5} \cdot \left(5\frac{1}{3} + \frac{3}{6}\right)$ ; c)  $\frac{7}{23} \cdot 0,2(5)$  (nota 9)

3. Calculați:

a)  $2\frac{4}{3} \cdot 3\frac{3}{5}$ ; b)  $2\frac{1}{5} \cdot \left(5\frac{1}{3} + \frac{3}{6}\right)$ ; c)  $2, (4) \cdot \frac{7}{33} \cdot \frac{5}{7}$  (nota 10)

**Expert:** Bădoi Daria



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET  
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR  
AL JUDEȚULUI GIURGIU

