

“Nu zi niciodată nu se poate, ci începe cu “să vedem”.”

Învăț pentru viitorul meu!

Fișă de lucru la Adunarea Frațiilor

1. Calculați:

a) $\frac{13}{3} - \frac{5}{2} - \frac{7}{6} - \frac{3}{12}$.

h) $\frac{23}{21} + \frac{7}{12} + \frac{13}{32} + \frac{5}{24}$.

b) $\frac{5}{2} - \frac{3}{5} - \frac{1}{10} - \frac{2}{15}$.

i) $\frac{7}{30} + \frac{2}{14} + \frac{5}{20} + \frac{1}{20}$.

c) $\frac{13}{18} - \frac{2}{54} - \frac{11}{36} - \frac{15}{108}$.

j) $\frac{13}{15} + \frac{16}{10} + \frac{7}{30} + \frac{1}{25}$.

d) $\frac{29}{200} - \frac{3}{100} - \frac{7}{300} - \frac{9}{150}$.

k) $\frac{14}{9} - \frac{12}{45} - \frac{7}{36} - \frac{4}{27}$.

e) $\frac{59}{12} - \frac{1}{3} - \frac{5}{2} - \frac{7}{6}$.

l) $\frac{12}{33} - \frac{2}{11} - \frac{1}{55} - \frac{4}{77}$.

f) $\frac{25}{12} - \frac{7}{24} - \frac{11}{8} - \frac{10}{36}$.

m) $\frac{93}{98} - \frac{2}{49} - \frac{5}{14} - \frac{1}{7}$.

g) $\frac{13}{8} - \frac{5}{14} - \frac{6}{28} - \frac{2}{7}$.

n) $15\frac{5}{16} - \frac{2}{3} - 1 - 2\frac{1}{24}$.

2. Efectuați adunarea următoarelor fracții:

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

b) $9\frac{2}{3} - 3\frac{3}{4} - 2\frac{4}{5} - 1\frac{5}{6}$;

3. Arătați că

$\frac{1}{n} - \frac{1}{n+1} = \frac{1}{n(n+1)}$ și folosind această formulă calculați suma:

$S = \frac{2}{1 \cdot 3} + \frac{2}{3 \cdot 5} + \frac{2}{5 \cdot 7} + \dots + \frac{2}{97 \cdot 99}$

MULT SUCCES!