

## Adunarea numerelor raționale

1. Calculați apoi simplificați fracțiile până la fracții ireductibile:

a)  $\frac{7}{3} + \frac{4}{3} =$     b)  $\frac{3}{5} + \frac{8}{5} =$     c)  $\frac{9}{8} + \frac{11}{8} =$     d)  $\frac{1}{6} + \frac{7}{6} =$     e)  $\frac{4}{5} + \frac{16}{5} =$     f)  $\frac{4}{9} + \frac{20}{9} =$

2. Calculați apoi simplificați fracțiile până la fracții ireductibile:

a)  $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$     b)  $\frac{5}{6} + \frac{2}{3} =$     c)  $\frac{3}{2} + \frac{7}{6} =$     d)  $\frac{5}{4} + \frac{7}{2} =$     e)  $\frac{9}{10} + \frac{4}{5} =$     f)  $\frac{5}{4} + \frac{13}{12} =$

3. Aduceți la același numitor prin simplificare apoi efectuați calculele:

a)  $\frac{7}{5} + \frac{4}{10} =$     b)  $\frac{12}{9} + \frac{1}{3} =$     c)  $\frac{8}{7} + \frac{6}{21} =$     d)  $\frac{28}{24} + \frac{21}{18} =$     e)  $\frac{22}{18} + \frac{40}{45} =$     f)  $\frac{21}{56} + \frac{33}{24} =$

4. Calculați apoi simplificați fracțiile până la fracții ireductibile:

a)  $\frac{1}{2} + \frac{4}{3} =$     b)  $\frac{5}{3} + \frac{1}{4} =$     c)  $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} =$     d)  $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} =$     e)  $\frac{7}{10} + \frac{4}{15} =$     f)  $\frac{11}{20} + \frac{3}{8} =$

5. Calculați apoi simplificați fracțiile până la fracții ireductibile:

a)  $\frac{21}{4} + \frac{5}{18} + \frac{7}{12} =$     b)  $\frac{4}{15} + \frac{7}{75} + \frac{9}{25} =$     c)  $\frac{16}{21} + \frac{3}{28} + \frac{1}{42} =$     d)  $\frac{11}{20} + \frac{7}{10} + \frac{5}{16} =$     e)  $\frac{17}{32} + \frac{1}{24} + \frac{7}{12} =$

6. Calculați apoi simplificați fracțiile până la fracții ireductibile

a)  $\frac{5}{8} + \frac{3}{10} + \frac{4}{5} + \frac{1}{16} =$     b)  $\frac{8}{75} + \frac{4}{15} + \frac{3}{10} + \frac{2}{25} =$

7. Calculați apoi simplificați fracțiile până la fracții ireductibile

a)  $3\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4} =$     b)  $2\frac{2}{3} + 2\frac{5}{6} =$     c)  $2\frac{3}{4} + 2\frac{5}{8} =$     d)  $5\frac{5}{6} + 1\frac{3}{4} =$     e)  $4\frac{7}{10} + 3\frac{1}{4} =$

8. Transformați în fracții ordinare apoi calculați și simplificați până la fracții ireductibile:

a)  $1,5 + 2,(3) =$     b)  $3,2 + 2,1(6) =$     c)  $2,(6) + 4,8 =$     d)  $1,0(6) + 4,(3) =$     e)  $5,(4) + 1,08(3) =$

9. Transformați în fracții ordinare apoi calculați și simplificați până la fracții ireductibile:

a)  $1,5 + 3,(3) + 2,1(6) =$     b)  $3,2(6) + 0,8 + 2,(3) =$     c)  $1,(6) + 0,2(7) + 0,25 =$

Rezultatele sunt scrise mai jos în scop de verificare. Ele sunt amestecate. În cazul în care nu găsiți rezultatul înseamnă că trebuie să vă verificați calculele.

$\frac{11}{3}$ ;	$\frac{11}{5}$ ;	$\frac{5}{2}$ ;	$\frac{4}{3}$ ;	4;	$\frac{8}{3}$ ;	$\frac{5}{4}$ ;	$\frac{3}{2}$ ;	$\frac{8}{3}$ ;	$\frac{19}{4}$ ;	$\frac{17}{10}$ ;	$\frac{7}{3}$ ;	$\frac{9}{5}$ ;	$\frac{5}{3}$ ;	$\frac{10}{7}$ ;
$\frac{7}{3}$ ;	$\frac{19}{9}$ ;	$\frac{7}{4}$ ;	$\frac{11}{6}$ ;	$\frac{23}{12}$ ;	$\frac{19}{12}$ ;	$\frac{23}{20}$ ;	$\frac{29}{30}$ ;	$\frac{37}{40}$ ;	$\frac{55}{9}$ ;	$\frac{18}{25}$ ;	$\frac{25}{28}$ ;	$\frac{25}{26}$ ;	$\frac{37}{32}$ ;	$\frac{143}{80}$ ;
$\frac{2}{3}$ ;	$\frac{21}{4}$ ;	$\frac{11}{2}$ ;	$\frac{43}{8}$ ;	$\frac{91}{12}$ ;	$\frac{159}{40}$ ;	$\frac{23}{6}$ ;	$\frac{161}{30}$ ;	$\frac{112}{15}$ ;	$\frac{27}{5}$ ;	$\frac{235}{36}$ ;	7;	$\frac{32}{5}$ ;	$\frac{25}{36}$ ;	