

## 2 Sčítání a odčítání lomených výrazů



1 Uprav a urči, který z výsledků není lomeným výrazem:

a)  $\frac{5x+1}{3} + \frac{7-x}{2} =$

c)  $\frac{5x-1}{3} + \frac{7-x}{2} =$

b)  $\frac{5x+20}{4-9} =$

d)  $\frac{5x}{8} - \frac{7x}{12} =$

2 Počítej z paměti:

a)  $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} =$

f)  $\frac{x}{2} - \frac{x}{4} =$

k)  $\frac{2x}{3} - 3 =$

b)  $x + \frac{x}{2} =$

g)  $\frac{x}{4} - \frac{x}{2} =$

l)  $2x - \frac{2x}{3} =$

c)  $\frac{x}{2} - \frac{x}{3} =$

h)  $\frac{x}{4} + \frac{x}{2} =$

m)  $x - \frac{2x}{3} =$

d)  $\frac{x}{3} - \frac{x}{2} =$

i)  $\frac{4x}{3} + \frac{x}{3} =$

n)  $\frac{9x}{2} - 5x =$

e)  $x - \frac{x}{2} =$

j)  $3x - \frac{x}{3} =$

o)  $5x - \frac{9x}{2} =$

3 Dokážeš vypočítat?

a)  $\frac{5s}{3} - \frac{5}{2s} =$

d)  $\frac{1}{2h} - \frac{2}{3h} =$

g)  $\frac{z-4}{7z} - \frac{2}{3z} =$

b)  $\frac{2a+1}{5} + \frac{3a}{2} =$

e)  $\frac{5u+1}{2} + \frac{3}{u} =$

h)  $\frac{4p-1}{2} + \frac{1}{3p} - \frac{4}{5p} =$

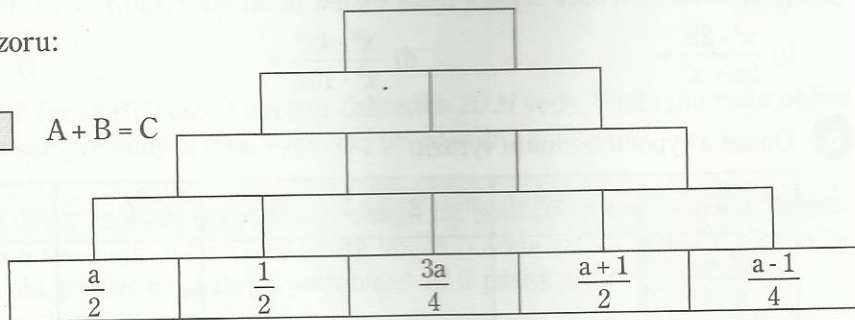
c)  $\frac{5-w}{2w} - \frac{2}{3} =$

f)  $\frac{5}{r} + \frac{2}{3r} - \frac{4}{r} =$

i)  $\frac{5y+1}{2} - \frac{2}{5y+1} =$

4 Počítej podle vzoru:

VZOR:  $\begin{array}{|c|c|} \hline C \\ \hline A & B \\ \hline \end{array} \quad A + B = C$



Dokonči celou pyramidu.

5 Počítej se zadáním předchozího cvičení, pouze obměň vzor na  $A - B = C$ .

6 Zapiš jako lomený výraz:

a)  $\frac{3z}{4} + \frac{2z}{3} - \frac{z}{4}$

c)  $\frac{2z+1}{2} - \frac{z}{4}$

e)  $\frac{3z-1}{4} - \frac{z+1}{2}$

b)  $\frac{3z}{2} - \frac{5z}{3} + z$

d)  $\frac{z-1}{3} + \frac{z+2}{2}$

f)  $\frac{z}{2} - \frac{z}{6} + \frac{z}{3}$

Dosaď za  $z = 3$  a své výpočty ověř.