

Lomené výrazy – sčítání a odčítání

1) Zjednoduš a urči podmínky, za kterých mají výrazy smysl:

$$\text{a) } \frac{2}{a} + \frac{11}{a} =$$

$$\text{b) } \frac{2}{c} - \frac{2b}{c} =$$

$$\text{c) } \frac{7}{c+b} + \frac{9}{3c+3b} =$$

$$\text{d) } \frac{2a+3}{a} - \frac{2+a}{2a} =$$

$$\text{e) } \frac{3}{ab} + \frac{7a}{b} =$$

$$\text{f) } \frac{u+v}{3v} + \frac{u-v}{v^2} =$$

$$\text{g) } \frac{a^2}{a-3} + \frac{7-a^2}{a} =$$

$$\text{h) } \frac{2}{a+3} - \frac{a}{2(a+3)} =$$

$$\text{i) } \frac{x-4}{x-3} + \frac{x-3}{6-2x} =$$

$$\text{j) } \frac{9}{a-7} + \frac{a-21}{49-a^2} =$$

$$\text{k) } \frac{x^2+x}{(x+3)^2} + \frac{x-1}{x+3} =$$

$$\text{l) } \frac{2v+u}{u} - \frac{u+2v}{2v+u} =$$

$$\text{m) } \frac{b-7}{b-3} - \frac{b}{b+3} + \frac{2b}{b^2-9} =$$