

3.5.12 Sčítání lomených výrazů V

Př. 1: Vypočti. Podmínky udělej taky.

a) $a - \frac{2a+1}{a-2}$ b) $a + \frac{1}{a} - \frac{1}{b}$ c) $\frac{2}{x-1} - \frac{3}{x+2}$

Př. 2: Zapiš podmínky a zjednoduš.

a) $\frac{2x}{x(x+1)} + \frac{x+3}{x^2}$ b) $\frac{b+1}{a(a-b)} + \frac{a-1}{2b(a-b)}$ c) $\frac{x+3}{(x-2)(x-1)} - \frac{x+2}{(x-1)(x-3)}$

Př. 3: Sčítej, sčítej sčítači (a podmínkuj).

a) $\frac{a+1}{a^2+a} - \frac{2}{a+1}$ b) $\frac{3}{x-y} - \frac{3x+y}{2x^2-2xy}$ c) $\frac{a+1}{a^2-2a} + \frac{a-1}{a^2+a}$

Př. 4: Kdo nesečte (včetně podmínek), ať nejlí.

a) $\frac{4}{x^2+2x} - \frac{2}{x^2-4}$ b) $\frac{3}{a^2+4a+4} - \frac{2}{a^2+3a+2}$ c) $\frac{4y}{y^2-y-6} + \frac{3y}{9-y^2}$