

Protrénujte rozklad na součin, slabší žáci aspoň po třech příkladech, ostatní zkusí vše. Čím víc příkladů, tím lépe = lepší procvičení, pochopení

1) Rozšiř daným výrazem uvedeným v závorce: — ≠

$$(x) \frac{3x}{5} =$$

$$(-y) \frac{2}{-3yx} =$$

$$(-1) \frac{-7p}{5p-4} =$$

$$(x - y) \frac{x-y}{x+y} =$$

$$(-1) \frac{2q+p}{2p-q}$$

2) Rozšiř tak, aby platilo (musíš zjistit, čím se vynásobilo – číslo zjistíš vydělením, výraz musíš rozložit na součin): *např.* $25x^2 + 5x = 5x(5x + 1)$ - *vytkneš společné 5x*

$$\frac{5}{4x} = \frac{\quad}{8x}$$

$$\frac{7y}{-4x} = \frac{28x^2y}{\quad}$$

$$\frac{8x}{x+3} = \frac{\quad}{7x+21}$$

$$\frac{2x-y}{x-y} = \frac{\quad}{y-x}$$

$$\frac{5y}{3x} = \frac{\quad}{9xy}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{\quad}{4a+8}$$

$$\frac{2x}{3y} = \frac{6x^2}{\quad}$$

$$\frac{8x}{x+3} = \frac{\quad}{7xy+21y}$$