

Mezi devětací, raráncí práci na prá a po
16.10. 19.10. ♥

... více budeme lomné rýary KRÁTIT, ROZŠÍŘOVAT ji budeme
lehce podřídome při SČÍTÁNÍ a ODČÍTÁNÍ lomných rýarů -
- což ji rýarův ropruz r 9. řídě....
... tak si jen vypracuje do řídě hořka mýněorání...

87. řl. 86
35-36/9

16.10.

a) $\frac{1}{2p} (p)$ $\frac{1 \cdot p}{2p \cdot p} = \frac{p}{2p^2} \quad p \neq 0$

b) $\frac{3}{-5p} (-p)$ $\frac{3 \cdot (-p)}{-5p \cdot (-p)} = \frac{-3p}{5p^2} \quad p \neq 0$

c) $\frac{4p}{2-3p} (-1)$ $\frac{4p \cdot (-1)}{(2-3p) \cdot (-1)} = \frac{-4p}{-2+3p} = \frac{-4p}{3p-2}$ $p \neq \frac{2}{3}$
lepe zapísano

d) $\frac{-7p}{5p-4} (-3p)$ $\frac{-7p \cdot (-3p)}{(5p-4) \cdot (-3p)} = \frac{21p^2}{-15p^2+12p} = \frac{21p^2}{12p-15p^2}$ $p \neq \frac{4}{5}$
 $p \neq 0$

e) $\frac{p+q}{p-q} (p+q)$ $\frac{(p+q) \cdot (p+q)}{(p-q) \cdot (p+q)} = \frac{(p+q)^2}{p^2-q^2}$ $p \neq q$
 $p \neq -q$

f) více...

36/10

např. a) $\frac{3}{2x} = \frac{12}{8x}$ $8x : 2x = 4$ $x \neq 0$
 $3 \cdot 4 = 12$

b) $\frac{5y}{3x} = \frac{15y^2}{9xy}$ $9xy : 3x = 3y$ $x \neq 0$
 $5y \cdot 3y = 15y^2$ $y \neq 0$

... stále

19.10.

... pro SČÍTÁNÍ a ODČÍTÁNÍ lomených výrazů

musíte mít **SPOLEČNÝ JHNOVATEL** - je to vždy, tak, že co mají
lom. výrazů jmenovatele společného,býtme jin jichou a jinak, mm!
obratovat mč, co má každý
mláďák?Pro náhonost m udělyte
do mčtu:

37/15

a) $\frac{3}{x} \quad \frac{4y}{5x}$ je to $5 \cdot x$

 x mají společně - beme JEDNOU
přítka na jich dny - přidáme $x \neq 0$

b) $\frac{6y^2}{4x} \quad \frac{8y}{x^2}$ je to $4x^2$

 $x \neq 0$

c) $\frac{7}{x^3y} \quad \frac{3k}{x^2y^2}$ je to x^3y^2

 $x \neq 0 \quad y \neq 0$

d) $\frac{3-x}{4x^2y^3k^3} \quad \frac{9-x^2}{6x^2y^2k^4}$ je to $x^2y^2k^4$

 $x \neq 0 \quad y \neq 0 \quad k \neq 0$

e) $\frac{-5}{4(x-1)} \quad \frac{2+x}{x(x-1)}$ je to $4 \cdot x \cdot (x-1)$

 $x \neq 0 \quad x \neq 1$

f) $\frac{x^2-5}{2 \cdot (x+2)} \quad \frac{x-1}{(x+2)^2}$ je to $2 \cdot (x+2)^2$

 $x \neq -2$

38/16

a) $\frac{m-2}{m+2} \quad \frac{m+2}{m^2-4}$ je to $(m+2) \cdot (m-2)$

 $m \neq 2$ $m \neq -2$ co ji $(m+2) \cdot (m-2)$

b) $\frac{m-1}{m-3} \quad \frac{2m-3}{m^2-9}$ je to $(m+3) \cdot (m-3)$

 $m \neq 3$ $m \neq -3$

c) $\frac{1}{m-5} - \frac{m}{-5+m}$ je to $m-5$

 $m \neq 5$

d) $\frac{2m}{m+6} \quad \frac{m-3}{m-6}$ je to $(m+6) \cdot (m-6)$

 $m \neq 6$ $m \neq -6$

e) $\frac{3-m}{m+3} \quad \frac{4m^2-21}{m^2+6m+9}$ je to $(m+3)^2$

je to $(m+3)^2$ $m \neq -3$

f) $\frac{m+1}{m-1} - \frac{2m-9}{1-m}$ je to $(m-1)(m+1)$

"horaták"

 $(-1+m) \cdot (1+m)$ TO A JE
NADOPRAVm+1
m-1
m+1
m-1
TO A JE
NADOPRAV