

10. Vypočítejte a uveďte, kdy výrazy mají smysl.

$$\frac{2}{3x} + \frac{3}{6x} + \frac{5}{x^2} =$$

$$\frac{a}{b} - \frac{a}{2b} + \frac{1}{3b^2} =$$

$$\frac{4}{x+1} - \frac{5}{x+2} =$$

$$\frac{r}{1+r} - \frac{1-r}{r} =$$

### MiniTEST

Upravte a určete, kdy mají výrazy smysl. Jen za zcela správné řešení si můžete připočítat jeden bod.

|           |                   |             |                  |                    |
|-----------|-------------------|-------------|------------------|--------------------|
| výborně 8 | chvalitebně 7 a 6 | dobře 5 a 4 | dostatečně 3 a 2 | nedostatečně 1 a 0 |
|-----------|-------------------|-------------|------------------|--------------------|

$$\frac{25ab^2c^3}{80a^4b^2c^2} =$$

$$\frac{6x \cdot (y^2z)^2}{2xy \cdot (3yz)^2} =$$

$$\frac{2u+2v}{8u+8v} =$$

$$\frac{2}{l} - \frac{3l-1}{8} =$$

$$\frac{5}{x+y} - \frac{3}{x-y} =$$

$$\frac{2a}{a^2b} - \frac{4a}{ab} + \frac{5a}{ab^2} =$$

$$\frac{1-x}{x^2-4} + \frac{1+x}{x-2} =$$

$$\frac{4}{2x+4y} - \frac{3}{x+2y} =$$