

## Rozšiřování lomených výrazů

Úkol: Doplň prázdná šedá pole tabulky. V ostatních šedých polích najdi výrazy, které patří místo otazníků.

Varianta 1

Varianta 2

| LOMENÝ VÝRAZ          | VÝRAZ, KTERÝM JSME ROZŠÍRILI | PO ROZŠÍŘENÍ                | LOMENÝ VÝRAZ        | VÝRAZ, KTERÝM JSME ROZŠÍRILI | PO ROZŠÍŘENÍ            |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|
| $\frac{9a^5}{13bc^2}$ | $2b$                         |                             | $\frac{y^2z^2}{2x}$ |                              | $\frac{?}{16x^7z^2}$    |
| $\frac{1}{5c+10}$     | $c+7$                        |                             | $\frac{1}{x+6}$     | $8-x$                        |                         |
| $\frac{1}{6-2z}$      |                              | $\frac{?}{-2z^3+18z}$       | $\frac{1}{4y-4}$    |                              | $\frac{?}{4y^3-4y}$     |
| $\frac{1}{8bc}$       |                              | $\frac{?}{16bc^2-48b^2c^2}$ | $\frac{1}{a}$       |                              | $\frac{?}{6a^2-3ab}$    |
| $\frac{6-b}{b+6}$     |                              | $\frac{?}{b^2-36}$          | $\frac{x-3y}{x+3y}$ | $x+3y$                       |                         |
| $\frac{4y-1}{8y+2}$   | $4y-1$                       |                             | $\frac{7+2z}{7-2z}$ |                              | $\frac{4z^2+28z+49}{?}$ |
| $-\frac{3}{6u+10}$    | $5+3u$                       |                             | $\frac{4}{y-2}$     | $2y-4$                       |                         |
| $\frac{1}{5x-1}$      |                              | $\frac{?}{75x^3-3x}$        | $\frac{x-5}{4x+20}$ |                              | $\frac{?}{4x^2-100}$    |

Pracovní listy EDUnino jsou zdarma k dispozici na stránce  
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>  
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

