



REŠEVANJE ENAČB Z ULOMKI

Enačbe z ulomki rešujemo tako, da najprej vse člene pomnožimo z najmanjšim skupnim večkratnikom vseh imenovalcev, nato pa enačbo ekvivalentno preoblikujemo.

- ♥ **NAUČI** se **PRAVILO** tako, da ga znaš **povedati in uporabiti** pri **REŠEVANJU** enačb z ulomki.

1. ZAPIŠI in REŠI v zvezek:

ENAČBE Z ULOMKI (zahtevnejši nivo znanja) / U str. 49/3.

ZMOREM TUDI TO

3 Reši enačbe in naredi preizkus.

- a) $\frac{2(x-3)}{3} - \frac{x-2}{3} = \frac{x}{6} - \frac{x}{2}$
 b) $\frac{5x-1}{4} + \frac{x}{2} = \frac{3-2x}{3} + \frac{7}{36} + \frac{x}{4}$
 c) $\frac{4x-9}{10} - \frac{x-5}{5} = \frac{7x+1}{25} - \frac{x-3}{20}$
 č) $\frac{7(2x+5)}{3} - \frac{3(5x+7)}{4} = \frac{5-6x}{2}$
 d) $\frac{7-3x}{12} - 2(x-2) = \frac{5(5-2x)}{6}$
 e) $\frac{4}{5}(2x+3) + 1,5 = \frac{1}{4}(7x-11) + \frac{1}{7}(3x+2)$
 f) $\frac{(x-1)(x+5)}{3} - \frac{(x+2)(x+5)}{12} = \frac{(x-1)(x+2)}{4}$
 g) $\frac{2}{3}\left(\frac{9}{10}(x-5)\right) + 0,75(x+4) = \frac{3}{7}(3x+3)$

$$3a) \quad \frac{2(x-3)}{3} - \frac{x-2}{3} = \frac{x}{6} - \frac{x}{2} \quad / \cdot 6$$

$$4(x-3) - 2(x-2) = x - 3x$$

$$4x - 12 - 2x + 4 = -2x$$

$$4x = 8$$

$$x = 2$$

Preizkus:

$$\frac{2(2-3)}{3} - \frac{2-2}{3} = \frac{2}{6} - \frac{2}{2}$$

$$\frac{-2}{3} - 0 = \frac{1}{3} - 1$$

$$-\frac{2}{3} = -\frac{2}{3}$$

$$L = D$$

2. PRIPOROČILO: **delaj sproti**, pa boš **uspešen/uspešna**.



Če so te naloge zate pretežke, **rešuj lažje primere iz Zbirke nalog 1. del** in se tako **pripravljaj na ocenjevanje znanja** :)