

1. **REŠITVE ZN1 str 79/ nal 25 – si poglej na koncu poglavja**

2. **ENAČBE Z ULOMKI, če je v števcu dvočlenik**

Snov je predelana na ZOOMu,
Prepiši oba ZGLEDA in rešuj naloge **v učb na strani 49/ nal 2.**

ZGLED 1:

③ Reši enačbo $\frac{x+2}{2} - 3 = \frac{x}{4}$ in napravi preizkus.

Rešitev:

$$\frac{x+2}{2} - 3 = \frac{x}{4} \quad / \cdot 4$$

$$\frac{(x+2) \cdot \cancel{4} \cdot 2}{\cancel{2}} - 3 \cdot 4 = \frac{x \cdot \cancel{4}}{\cancel{4}}$$

$$2(x+2) - 12 = x$$

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

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

$$x = 8$$

- ↘ Vse člene enačbe pomnožimo s številom 4, ki je najmanjši skupni imenovalac vseh ulomkov v enačbi.
- ↘ Ulomke krajšamo – jih tako odpravimo.
- ↘ Izračunamo produkt faktorja z dvočlenikom.
- ↘ Uredimo enačbo.

Preizkus:

$$L: \frac{x+2}{2} - 3 = \frac{8+2}{2} - 3 = \frac{10}{2} - 3 = 5 - 3 = 2$$

$$D: \frac{x}{4} = \frac{8}{4} = 2$$

Preizkus pokaže enako vrednost leve in desne strani enačbe; **R** = {8}.

ZGLED 2:

$\frac{x+9}{3} = \frac{x}{4} + 4 \quad / \cdot 12$
$\frac{12 \cdot (x+9)}{3} = \frac{12 \cdot x}{4} + 12 \cdot 4$
$4 \cdot (x + 9) = 3x + 48$
$4x + 36 = 3x + 48$
$4x - 3x = 48 - 36$
$x = 12$

Svoje delo oddaj v spletno učilnico:

<https://ucilnice.arnes.si/mod/folder/view.php?id=1694499> ali pošlji
laura.cebulj-cenc@guest.arnes.si