

1 UTRJEVANJE (enačbe z oklepaji in ulomki) – 19. 10.

Danes bomo na daljšo ponovili in utrdili reševanje enačb z oklepaji in ulomki. V zvezek zapiši vse postopke reševanja, kjer je zahtevan še preizkus naredi še tega. Če naletiš na težave, piši učiteljici.

V zvezek napiši naslov **VAJA** in reši **naslednje** enačbe.

1. $5 - (4 - 2x) = 7$ **PAZI na znak minus pred oklepajem.**

Rešitev enačbe najdeš na spodnji povezavi, pomagaš si lahko tudi z zapisanim postopkom reševanja.

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/865/index1.html> (leva polovica zaslona, spodaj – klikni na gumb REŠITEV).

ZGLED

V zvezek reši enačbo $5 - (4 - 2x)$

Rešitev Preizkus

2. $6 + (2x - 3) = 4 - (2x - 3)$

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/865/index1.html> (DESNA polovica zaslona, drugi zgled – klikni na gumb POSTOPEK 1 oz. POSTOPEK 2 in se ti izpiše postopek in rešitev enačbe).

3. S premislekom reši naslednjo enačbo z ulomki. **Spomni se petkove razlage učne snovi.**

$$\frac{x}{2} = 12$$

Preproste enačbe z ulomki znaš rešiti s premislekom. Zahtevnejše enačbe pa rešujemo tako, da najprej odpravimo ulomke (vse člene enačbe množimo z najmanjšim skupnim večkratnikom števil zapisanih v imenovalcu) – enačbo preoblikujemo v ekvivalentno. **Enačbi sta ekvivalentni kadar imata kljub različni obliki isto rešitev.**

4. $\frac{2x}{3} - 3 = \frac{x}{2} - 2$ **NAMIG: vsak člen enačbe zmnoži s `skupnim imenovalcem`, to je številom 6** in reši enačbo.

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/866/index1.html> - na tej povezavi najdeš potek reševanja enačbe (leva polovica zaslona).

5. $\frac{x+2}{2} - 3 = \frac{x}{4}$ **NAMIG: ko boš množil, pazi, saj imaš v prvem ulomku dvočlenik, zato moraš množiti oba člena.**

V tvojem učbeniku na strani 48, najdeš zapisan potek reševanja. Preden si boš pomagal z zapisanim potekom, se spomni petkove razlage.

Za vajo naredi še naslednje naloge:

Učbenik: 49/1. a, b, c, č 2. a, d, h

ZAHTEVNEJŠE ENAČBE: kdor želi rešiti.

$$\frac{3(x+2)}{13} - \frac{5(x-3)}{7} = \frac{3-2x}{5}$$

Potek reševanja in rešitev najdeš v učbeniki na straneh 48 in 49.

U 49/ 3. a, b