

# MATEMATIKA – ENAČBE - obravnava nove snovi (2 uri; 20. in 21. 4.)

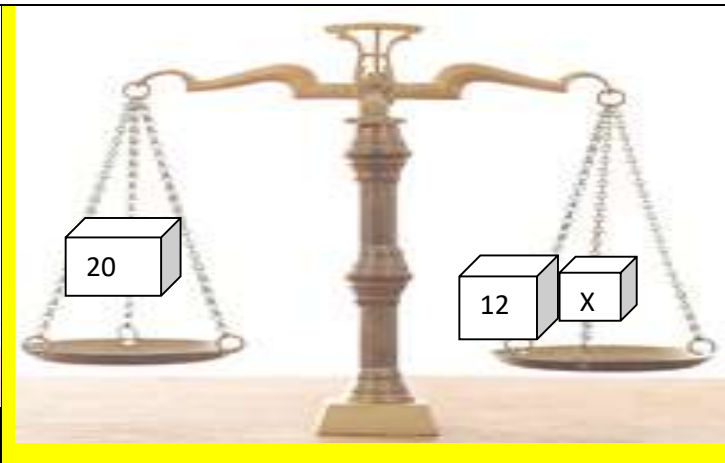
- Najprej si pogledaj razlago, kaj je enačba, na povezavi: <https://astra.si/kaj-je-enacba/>.
- Reši naloge 1. – 5. v DZ na strani 46 in 47.
- Oglej si spodnje primere, v zvezek napiši naslov **ENAČBE** ter preriši in prepisi v zvezek:

## Kolikšen je X, da bo tehtnica uravnotežena?



$$8 + X = 12$$

$$X = 4$$



$$20 = 12 + X$$

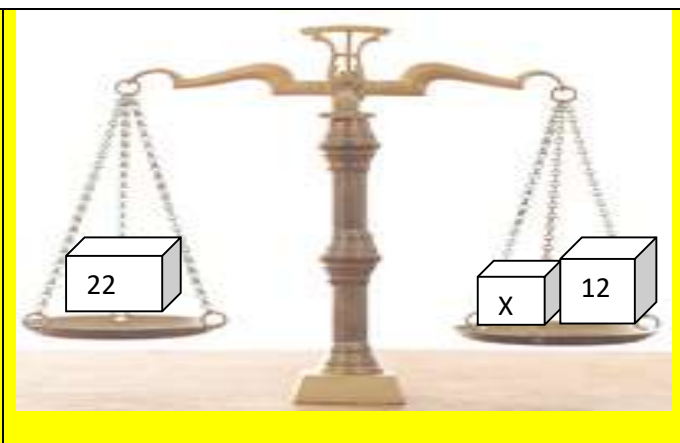
$$X = 8$$

**Pri zapisu pazi, da je enačaj napisan vedno pod enačajem!**



$$X + 9 = 15$$

$$X = 6$$



$$22 = X + 12$$

$$X = 10$$

Da nam je lažje, lahko zapišemo tudi postopek, kako smo do rešitve prišli. Na primer:

$$\begin{array}{r} X + 9 = 15 \\ X = 15 - 9 \\ X = 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 + X = 12 \\ X = 12 - 8 \\ X = 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 = 12 + X \\ X = 20 - 12 \\ X = 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 = X + 12 \\ X = 22 - 12 \\ X = 10 \end{array}$$

## Koliko lahko vzamemo proč, da bo tehtnica uravnotežena?



$$25 - x = 10$$

$$X = 25 - 10$$

$$X = 15$$



$$X - 30 = 70$$

$$X = 70 + 30$$

$$X = 100$$

- Ne enak način reši v zvezek tudi nalogo 6. v DZ na strani 47. Pazi, kako zapišeš enačaj – eden pod drugim.
- Naloge za utrjevanje: izberi si vsaj en stolpec in enačbe reši v zvezek, pazi na zapis enačaja eden pod drugim. Fotografijo rešenih nalog v zvezku mi pošlji v pregled v torek.

$20 + X = 63$	$X - 23 = 23$	$14 + X = 61$
$X - 23 = 70$	$45 + X = 72$	$X - 43 = 34$
$X + 66 = 91$	$70 - X = 29$	$X + 28 = 82$
$52 - X = 37$	$X - 25 = 36$	$60 - X = 11$