

PREVERI REŠITVE DN! 😊

Za **preverjanje** lahko uporabiš kalkulator, za reševanje pa ne.

### 3 ŠTEVILSKI IZRAZI

Izvedel boš:

- kako rešujemo številске izraze s seštevanjem in odštevanjem,
- kako prištejemo in odštejemo vsoto števil,
- kako odpravimo oklepaje v izrazih.



#### REŠENI PRIMERI

- 1 Izračunaj vrednost izraza  $(-8) + (+12) - (-7) - (+15) + (-6)$ .

Rešitev:

$$\begin{aligned} & (-8) + (+12) - (-7) - (+15) + (-6) = \\ & = -8 + 12 + 7 - 15 - 6 = \\ & = -8 - 15 - 6 + 12 + 7 = \\ & = -29 + 19 = \\ & = -10 \end{aligned}$$

Najprej odpravimo oklepaje, nato združimo negativne člene in pozitivne člene, izračunamo vsoto negativnih členov in vsoto pozitivnih členov ter slednjič izračunamo končno vsoto.

#### 1. ZAPIS V ZVEZEK:

**ŠTEVILSKI IZRAZI z oklepaji – CELA ŠTEVILA**

#### 2. REŠEVANJE NALOG (v zvezek): U str. 35/7., 10.

Primer 7. a:

$$\begin{aligned} & 12 - (6 - 8) = \\ & = 12 - 6 + 8 = \\ & = 20 - 6 = \\ & = 14 \end{aligned}$$

Odpravimo oklepaj (upoštevamo predznak), združimo člene po predznakih, izračunamo vsoto negativnih členov in vsoto pozitivnih členov ter nato še končno vsoto.

Primer 10. a:

$$\begin{aligned} & -6 - (8 - (-9 - 12)) = \\ & = -6 - (8 + 9 + 12) = \\ & = -6 - 8 - 9 - 12 = \\ & = -35 \end{aligned}$$

Ostale primere 7. in 10. naloge rešiš sam/a in NUJNO PREVERIŠ REŠITVE.



- 4 Izračunaj po vrstnem redu, ki je določen z oklepaji  $(-231 + 564) - (-123 - (605 - 428) + 389)$ .

Rešitev:

$$(-231 + 564) - (-123 - \underbrace{(605 - 428)}_{\text{notranji oklepaj}} + 389) =$$

Najprej odpravimo notranji oklepaj.

$$\begin{aligned} &= -231 + 564 - (-123 - 605 + 428 + 389) = \\ &= -231 + 564 + 123 + 605 - 428 - 389 = \\ &= -231 - 428 - 389 + 564 + 123 + 605 = \\ &= -1048 + 1292 = 244 \end{aligned}$$

Odpravimo oklepaj (upoštevamo predznak), združimo člene po predznakih, izračunamo vsoto negativnih členov in vsoto pozitivnih členov ter nato še končno vsoto.