

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.

Iz tega poglavja boš po vrnitvi v šolo pridobil/a **1. ustno oceno (5 PRIMEROV)**, zato ti svetujem, da REDNO opraviš predpisane aktivnosti.

**Kriterij ocenjevanja znanja:**

- ✓ *zadostno* (2): izračuna vrednost izraza brez oklepajev,
- ✓ *dobro* (3): odpravi oklepaje in izračuna vrednost izraza,
- ✓ *prav dobro* (4): izračuna vrednost izraza z več oklepaji,
- ✓ *odlično* (5): izračuna vrednost izraza s spremenljivkami.

Na pamet **se nauči pravila**, da bo reševanje nalog gladko steklo.



#### SEŠTEVANJE CELIH ŠTEVIL

Vsoto celih števil izračunamo tako, da:

1. števili seštejemo, če imata obe isti predznak,
2. števili odštejemo, če imata različen predznak.



#### ODŠTEVANJE CELIH ŠTEVIL

Razliko števil  $a$  in  $b$  izračunamo tako, da k številu  $a$  prištejemo nasprotno število števila  $b$ :

$$a - b = a + (-b)$$



#### POMNI

Vsota nasprotnih števil je vedno enaka nič.

$$a + (-a) = 0.$$



#### RACIONALNA ŠTEVILA

Racionalna števila seštevamo in odštevamo na enak način kot cela števila.



### PRIŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE VSOTE

Številu prištejemo oziroma odštejemo vsoto števil tako, da prištejemo oziroma odštejemo vsak njen člen.

Če je pred oklepajem znak:

1. PLUS (+), oklepaj izpustimo, števila v oklepaju pa ohranijo predznak.
2. MINUS (-), oklepaj izpustimo, števila v oklepaju pa spremenijo predznak.

#### 1. ZAPIS V ZVEZEK:

**ŠTEVILSKI IZRAZI / utrjevanje (naslov)**

#### 2. REŠEVANJE NALOG (v zvezek): U str. 34/1. – 4. 35/5., 6.

#### 3. VEDNO preveri svoje REŠITVE na že znanem spletnem naslovu!

<https://www.devletka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=3185&file=1>

### 2.3 ŠTEVILSKI IZRAZI S SEŠTEVANJEM IN ODŠTEVANJEM

- |                       |                                       |                     |                       |                      |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| ① a) 5                | b) -3                                 | c) 8                | č) -23                | d) -107              |
| ② a) -0,02            | b) -1,533                             | c) -7,66            | č) 87,82              | d) 9,074             |
| ③ a) $\frac{17}{40}$  | b) $-\frac{47}{36} = -1\frac{11}{36}$ | c) $-\frac{4}{15}$  | č) $6\frac{17}{20}$   | d) $-2\frac{11}{20}$ |
| ④ a) -8               | b) -48                                | c) 2                | č) -143               | d) -181              |
| ⑤ a) -23,5            | b) -25,6                              | c) -10,78           | č) -88,945            | d) -18,2             |
| ⑥ a) $-\frac{11}{24}$ | b) $-\frac{3}{4}$                     | c) $-3\frac{5}{42}$ | č) $-12\frac{23}{30}$ | d) $-33\frac{2}{9}$  |



**ZOOM**

**Povezavo/link** boste dobili preko **Arnesove spletne pošte** en dan pred videopovezavo.