

SEŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE

Datum: 20. 10. 2020, torek
Pripomočki: učbenik: stran 32-39

Čas: 2 šolski uri

SEŠTEVANJE, ODŠTEVANJE, POVEZAVA SEŠTEVANJA IN ODŠTEVANJA

Če imaš to že zapisano, odpri drugi dokument 6-MAT-2-20.10.2020 in začni z reševanjem nalog.

PONOVIMO SEŠTEVANJE – imaš že v zvezku, če ti manjka prepisi

- imena členov pri seštevanju – uč. str. 32 – pomni
- prišteješ lahko število 0, pa se rezultat ne spremeni

splošen zapis: $0 + a = a + 0 = a$

primer: $0 + 15 = 15 + 0 = 15$

- pri seštevanju velja zakon o zamenjavi – uč. str. 32 – zelena tabla (prepišeš zakon o zamenjavi seštevancev)

splošen zapis: $a + b = b + a$

primer: $7 + 15 = 15 + 7$

- pri seštevanju velja zakon o zamenjavi – uč. str. 32 – zelena tabla (prepišeš zakon o zamenjavi seštevancev)

splošen zapis: $(a + b) + c = a + (b + c)$

primer (s potekom reševanja): $(3 + 15) + 9 = 3 + (15 + 9)$

$$18 + 9 = 3 + 24$$

$$27 = 27$$

- uporabimo lahko oba zakona pri enem primeru:

primer: $15 + 8 + 5 =$
 $= 15 + 5 + 8 =$ uporabil si zakon o zamenjavi
 $= (15 + 5) + 8 =$ uporabil si zakon o združevanju
 $= 20 + 8 =$
 $= 28$

PONOVIMO ODŠTEVANJE – imaš že v zvezku, če ti manjka prepisi

- imena členov pri odštevanju – uč. str. 35 – pomni
- odšteješ lahko število 0 in se rezultat ne spremeni

splošen zapis: $a - 0 = a$

primer: $15 - 0 = 15$

- pri odštevanju velja – uč. str. 35 – lastnost odštevanja – zelena tabla spodaj

splošen zapis: $a - b - c = a - (b + c)$

primer: $20 - 6 - 11 = 20 - (6 + 11)$

primer rešimo najprej na način, da odštejemo vsako število posebej:

$$\begin{aligned} 20 - 6 - 11 &= \\ &= 14 - 11 = \\ &= 3 \end{aligned}$$

primer rešimo na način, da odštejemo vsoto obeh števil, ki smo ju želeli odšteti:

$$\begin{aligned} 20 - 6 - 11 &= \\ &= 20 - (6 + 11) = \text{odšteješ vsoto obeh števil} \\ &= 20 - 17 = \\ &= 3 \end{aligned}$$

POVEZAVA SEŠTEVANJA IN ODŠTEVANJA – imaš že v zvezku, če ti manjka prepisi

- izraz, v katerem nastopata tako seštevanje kot odštevanje, računamo od leve proti desni
- pri izrazu s seštevanjem in odštevanjem lahko tudi od vsote seštevancev odštejemo vsoto odštevancev

primer: $12 + 96 - 7 + 16 - 47 - 15 =$ odštevance 7, 47 in 15 seštejemo

$$= (12 + 96 + 16) - (7 + 47 + 15) =$$
$$= 124 - 69 =$$
$$= 55$$

- če so v izrazu oklepaji, izračunamo vrednosti znotraj oklepaja najprej
- če je v izrazu več oklepajev, ki so en znotraj drugega, jih odpravljamo od noter navzven

Dodatna vprašanja lahko postaviš učitelju:

- v klepetalnici na MS Teams (klepetalnica skupina 6.a MATEMATIKA klepet)
- v klepetalnici na MS Teams (klepetalnica skupina 6.b MATEMATIKA klepet)
- na elektronski naslov: tina.klavskozuh@ucitelj.oskm.si
- na elektronski naslov: slavka.crljen@ucitelj.oskm.si