

MNOŽENJE IN DELJENJE

Datum: 22. 10. 2020

Čas: 0,5 šolske ure

Pripomočki: učbenik: stran 40-43, 46-48, zvezek

Preglej rešitve, ponovi in dopiši v zvezku, če ti kaj manjka.

Odpri **drugi dokument 6-MAT-2-22.10.2020** in začni z reševanjem nalog.

PONOVIMO MNOŽENJE – prepis v zvezek

- imena členov pri množenju – uč. str. 40 – **pomni**
- množiš lahko s številom 1, pa se rezultat ne spremeni

splošen zapis: $1 \cdot a = a \cdot 1 = a$

primer: $1 \cdot 15 = 15 \cdot 1 = 15$

- pri množenju velja zakon o zamenjavi – uč. str. 41 – zelena tabla

splošen zapis: $a \cdot b = b \cdot a$

primer: $7 \cdot 15 = 15 \cdot 7$

- pri množenju velja zakon o zamenjavi – uč. str. 41 – zelena tabla

splošen zapis: $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$

primer (s potekom reševanja): $(3 \cdot 5) \cdot 9 = 3 \cdot (5 \cdot 9)$

$$15 \cdot 9 = 3 \cdot 45$$

$$135 = 135$$

- uporabimo lahko oba zakona pri enem primeru:

primer: $5 \cdot 14 \cdot 2 =$

$$= 5 \cdot 2 \cdot 14 = \quad \text{uporabil si zakon o zamenjavi}$$

$$= (5 \cdot 2) \cdot 14 = \quad \text{uporabil si zakon o združevanju}$$

$$= 10 \cdot 14 =$$

$$= 140$$

PONOVIMO DELJENJE – prepis v zvezek

- imena členov pri odštevanju – uč. str. 46 – **pomni**
- deliš lahko s številom 1 in se rezultat ne spremeni

splošen zapis: $a: 1 = a$

primer: $15: 1 = 15$

- če 0 delimo s poljubnim (od nič različnim številom), je rezultat 0

splošen zapis: $0: a = 0$

primer: $0: 13 = 0$

- **Z NIČ NE DELIMO!**
- pri deljenju velja – uč. str. 45 – lastnost deljenja – zelena tabla spodaj

splošen zapis: $a: b: c = a: (b \cdot c)$

primer: $60: 3: 2 = 60: (3 \cdot 2)$

primer rešimo najprej na način, da delimo z vsakim številom posebej:

$$\begin{aligned}60: 3: 2 &= \\ &= 20: 2 = \\ &= 10\end{aligned}$$

primer rešimo na način, da delimo s produktom obeh števil, s katerima smo želeli deliti:

$$\begin{aligned}60: (3 \cdot 2) &= \\ &= 60: 6 = \quad \text{deliš s produktom obeh števil} \\ &= 10\end{aligned}$$

Pri prepisu uporabi barvne svinčnike, pomagaj si tudi z učbenikom.

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