

- SI PREVERIL/A REŠITVE SVOJIH OPRAVLJENIH NALOG?
- SI POPRAVIL/A NAPAČNE REŠITVE?

☺ SUPER SI!

11 PONOVI MOŽENJE

Izvedel in ponovil boš:

- kako množiš naravna števila,
- kateri zakoni veljajo za množenje naravnih števil.



Učiteljica je učence prosila, da mize razporedijo v tri vrste. V vsaki vrsti morajo biti štiri mize. Fantje so takoj začeli prestavljati mize, Špela pa je naštel 11 miz in ugotovila, da takšna razporeditev ne bo mogoča.

RAZMISLI Zakaj je Špela prepričana, da taka razporeditev ni možna?

1. ZAPIŠI v zvezek:

RAČUNSKI ZAKONI (rezultat se ne spremeni)

- a) Zakon o **ZAMENJAVI ČLENOV** / $a \cdot b = b \cdot a$
 $3 \cdot 4 = 12$
 $4 \cdot 3 = 12$

- b) Zakon o **ZDRUŽEVANJU ČLENOV** / $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$
 $(3 \cdot 4) \cdot 2 = 12 \cdot 2 = 24$
 $3 \cdot (4 \cdot 2) = 3 \cdot 8 = 24$

ZAPOMNI SI! (» slavni matematični pari«)

$$2 \cdot 5 = 10$$

$$4 \cdot 25 = 100$$

$$8 \cdot 125 = 1000$$

Primeri – SPRETNO MOŽENJE!

$$8 \cdot 2 \cdot 5 =$$

$$= 8 \cdot 10 =$$

$$= 80$$

$$\begin{aligned} 31 \cdot 5 \cdot 20 &= \\ &= 31 \cdot 100 = \\ &= 3100 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 50 \cdot 38 \cdot 2 &= \\ &= 38 \cdot 100 = \\ &= 3800 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4 \cdot 73 \cdot 25 &= \\ &= 73 \cdot 100 = \\ &= 7300 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8 \cdot 24 \cdot 25 &= \\ &= 24 \cdot 200 = \\ &= 4800 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 500 \cdot 49 \cdot 4 &= \\ &= 49 \cdot 2000 = \\ &= 98000 \end{aligned}$$

2. REŠI (v zvezek): ZN1 str. 40/37. in 43/62., 63.
PREGLEJ rešitve.



VESELO NA DELO!