

2 SORAZMERJE

Izvedel boš:

- kaj je sorazmerje in kako ga zapišeš,
- kako izračunaš neznan člen sorazmerja.



Špela rada peče pecivo. Tokrat je dobila prav čuden recept. V pecivu je razmerje med količinama sladkorja in moke 2 : 3. Špela se je odločila, da bo vzela 400 gramov sladkorja.

RAZMISLI

Koliko moke mora Špela zamešati v testo?

1. Ali ZNAŠ izračunati?

POZOR!

$$a : b = ak : bk$$

V prejšnjem podpoglavju smo ugotovili, da sta dve razmerji enaki, če vsakega izmed členov množimo z istim številom.

2. Preveri svoje razmišljanje z zapisom v učbeniku.



SORAZMERJE

Sorazmerje je enakost dveh razmerij $a : b = c : d$, $b \neq 0$, $d \neq 0$



POMNI

zunanja člena sorazmerja

$$a : b = c : d$$

notranja člena sorazmerja



POMNI

Križni produkt: kadar sta dva ulomka enaka, je produkt prvega števca z drugim imenovalcem enak produktu drugega števca s prvim imenovalcem:

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \Leftrightarrow ad = bc$$

3. ZAPIS V ZVEZEK:

- Napiši naslov, datum.
- Reši naloge: U str. 96/ 1.
- Pri reševanju si pomagaj z razlago v učbeniku.