**SORAZMERJA** ®

(drugačen način reševanja primerov)

Sorazmerje:

3 : 2 = x : 24

Na strani kjer je neznanka (v našem primeru na desni), število poleg neznanke delimo z njenim istoženim členom na nasprotni strani (3 : 2 = **x** : 24). Torej 24 : 2. Nato pa količnik teh dveh števil množimo z številom ki nam »ostane« (v našem primeru število 3) Iz tega sledi:

3 : 2 = **x** : 24 24 : 2 · 3 = **x**

**x** = 36

Zaradi različnih postavitev neznanke so napisani primeri vseh možnih postavitev neznank.

Črke a, b, c, d predstavljajo števila, **x** pa neznanko.

|  |  |
| --- | --- |
| **Pravilo:**  **a : b = x : d x = d : b · a**  **a : b = c : x x = c : a · b**  **a : x = c : d x = a : c · d**  **x : b = c : d x = b : d · c** | Primeri:  3 : 2 = **x** : 24 **x** = 24 : 2 · 3 **x** = **36**  4 : 12 = 3 : **x x** = 3 : 4 · 12 **x** = **9**  3 : **x** = 2 : 8 **x** = 3 : 2 · 8 **x** = **12**  **x** : 6 = 4 : 6 **x** = 6 : 6 · 4 **x** = **4** |