

Izveš:

- Znaš izračunati celoto

V zvezek napiši naslov: UTRJEVANJE in prepisi primere (razlago si samo poglej in se nauči reševati).

② Izračunaj. a)  $\frac{2}{3}$  od 5 ur v minutah      b)  $\frac{1}{4}$  od 7 kg v gramih

Rešitev:

a) Ure najprej spremenimo v minute: 5 ur = 5 · 60 minut = 300 minut.  
Sedaj izračunamo  $\frac{2}{3}$  od 300 minut: (300 min : 3) · 2 = 100 min · 2 = **200 min.**

b) Kilograme najprej spremenimo v grame: 7 kg = 7 · 1000 g = 7000 g.  
Sedaj izračunamo  $\frac{1}{4}$  od 7000 g: (7000 g : 4) · 1 = 1750 g · 1 = **1750 g.**

Na podoben način rešuješ naloge v učbeniku. Najprej spremeni v manjše enote, nato računaj kot sem pokazala zadnjo uro.

Za vajo bom rešila v učbeniku 3. nalogo na strani 81.

<p>3a) <math>\frac{2}{5}</math> od 6 km = ? m  <math>= \frac{2}{5}</math> od 6000 m =  <math>= (6000 : 5) \cdot 2 =</math>  <math>= 1200 \cdot 2 =</math>  <math>= \underline{\underline{2400 \text{ m}}}</math></p>	<p>- - Kilometre spremenimo v metre:  1 m = 1000 km  6 km = 6 · 1000 = 6000 m</p>
<p>b) <math>\frac{3}{8}</math> od 7 kg = ? g  <math>= \frac{3}{8}</math> od 7000 g =  <math>= (7000 : 8) \cdot 3 =</math>  <math>= 875 \cdot 3 =</math>  <math>= 2625 \text{ g}</math></p>	<p>- Spremenimo kilograme v grame:  1 kg = 1000 g  7 kg = 7 · 1000 = 7000 g</p>
<p>c) <math>\frac{7}{10}</math> od 3 h = min  <math>= \frac{7}{10}</math> od 180 min =  <math>= (180 : 10) \cdot 7 =</math>  <math>= 18 \cdot 7 =</math>  <math>= 126 \text{ min}</math></p>	<p>- Ure spremenimo v minute:  1 h = 60 min  3 h = 3 · 60 = 180 min</p>

$\begin{aligned} \text{č) } & \frac{5}{12} \text{ od } 5 \text{ dni} = ? \text{ ur} \\ & = \frac{5}{12} \text{ od } 120 \text{ ur} = \\ & = (120 : 12) \cdot 5 = \\ & = 10 \cdot 5 = \\ & = 50 \text{ h} \end{aligned}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dneve spremenimo v ure: 1 dan = 24 h 5 dni = <math>5 \cdot 24 = 120\text{h}</math></li> </ul>
$\begin{aligned} \text{d) } & \frac{3}{4} \text{ od } 9 \text{ dm}^2 = ? \text{ cm}^2 \\ & = \frac{3}{4} \text{ od } 900 \text{ cm}^2 = \\ & = (900 : 4) \cdot 3 = \\ & = 225 \cdot 3 = \\ & = 675 \text{ cm}^2 \end{aligned}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kvadratne decimetre spremenimo v kvadratne cm: 1 dm<sup>2</sup> = 100 cm<sup>2</sup> 9 dm<sup>2</sup> = <math>9 \cdot 100 = 900\text{cm}^2</math></li> </ul>
$\begin{aligned} \text{e) } & \frac{4}{5} \text{ od } 2 \text{ m}^3 = ? \text{ l (dm}^3) \\ & = \frac{4}{5} \text{ od } 2000 \text{ dm}^3 = \\ & = (2000 : 5) \cdot 4 = \\ & = 400 \cdot 4 = \\ & = 1600 \text{ dm}^3 = \\ & = 1600 \text{ l} \end{aligned}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kubične metre spremenimo v kubične decimetre: 1 m<sup>3</sup> = 1000 dm<sup>3</sup> 2 m<sup>3</sup> = <math>2 \cdot 1000 = 2000 \text{ dm}^3</math></li> <li>- 1 dm<sup>3</sup> = 1 l (liter)</li> </ul>

V učbeniku na strani 80 samostojno reši nalogo 4, 5, in 6 nalogo.

Nalogo vstavi v mojo spletno učilnico: