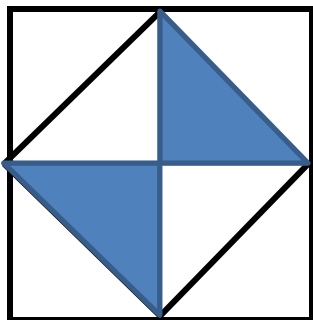


GRAFIČNI PRIKAZ ULOMKOV

a) Izrazi **nepobarvani** del z decimalnim številom in v odstotkih:



Najprej z ulomkom zapišemo, kolikšen del lika je nepobarvan.

Vidimo, da je nepobarvanih $\frac{6}{8}$ lika = $\frac{3}{4}$ lika.

Zapisani okrajšani ulomek razširimo na imenovalec 100 in izrazimo v odstotkih.

$$\frac{6}{8} : 2 = \frac{3}{4} \cdot 25 = \frac{75}{100} = 0,75 = 75\%$$

b) Kolikšen del pravokotnika je obarvan rumeno, rdeče in modro. Izrazi z odstotki.

Pravokotnik je razdeljen na 10 enakih delov.

Rumeno je obarvanih 5 delov, torej

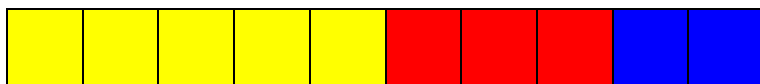
$$\frac{5 \cdot 10}{10 \cdot 10} = \frac{50}{100} = 50\%$$

Rdeče so pobarvani trije deli od desetih:

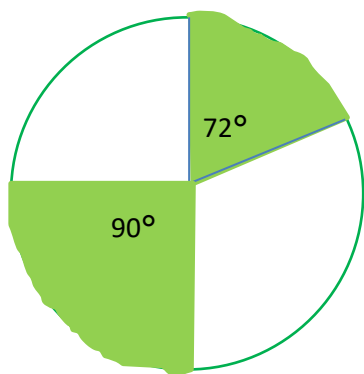
$$\frac{3 \cdot 10}{10 \cdot 10} = \frac{30}{100} = 30\%$$

Modro pa sta obarvana dva dela od desetih:

$$\frac{2 \cdot 10}{10 \cdot 10} = \frac{20}{100} = 20\%$$



c) Kolikšen del kroga **je pobarvan**?



$$72^\circ \text{ od } 360^\circ \text{ zapišemo } \frac{72}{360} : 72 = \frac{1}{5} \cdot 20 = \frac{20}{100} = 20\%$$

$$90^\circ \text{ od } 360^\circ \text{ zapišemo } \frac{90}{360} : 90 = \frac{1}{4} \cdot 25 = \frac{25}{100} = 25\%$$

Pobarvan je torej $20\% + 25\% = 45\%$ kroga.

Reši DL Grafični prikaz odstotkov (prilepi ga v zvezek, postopke reševanja zapišuj v zvezek)

Vaja

U176/ 6., 7.