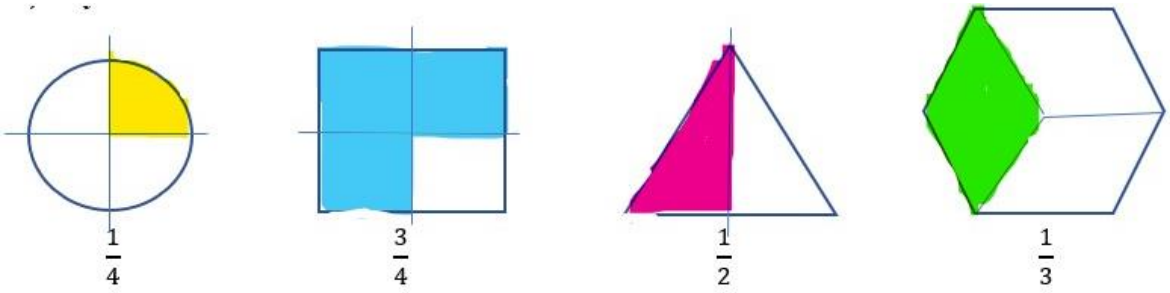
Samostatná práce, 6. 4. – 8. 4.

1) Vybarvi určenou část celku:



2) Vypočítej:

$\frac{1}{4}$ z 28 = 7 $\frac{1}{5}$ ze 45 = 9 $\frac{1}{10}$ ze 120 = 12 $\frac{1}{5}$ z 80 = 16 $\frac{1}{6}$ z 360 = 60

$\frac{3}{4}$ z 28 = 21 $\frac{3}{5}$ ze 45 = 27 $\frac{6}{10}$ ze 120 = 72 $\frac{2}{5}$ z 80 = 32 $\frac{5}{6}$ z 360 = 300

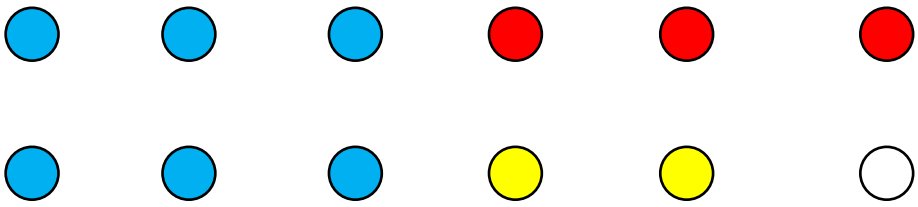
3) Vypočítej:

$\frac{4}{8}$ z 24 Kč = (24 : 8) . 4 = 12 Kč $\frac{5}{6}$ ze 42 Kč = (42 : 6) . 5 = 35 Kč

$\frac{8}{13}$ z 26 € = (26 : 13) . 8 = 16 € $\frac{4}{5}$ z 1 000 € = (1 000 : 5) . 4 = 800 €

4) Vybarvi míčky podle zadání:

$\frac{1}{2}$ míčků je modrá, $\frac{1}{4}$ míčků je červená a $\frac{1}{6}$ míčků je žlutá. Zůstaly nějaké míčky bílé?



Modré míčky $\frac{1}{2}$ z 12 = (12 : 2) . 1 = 6

Červené míčky $\frac{1}{4}$ z 12 = (12 : 4) . 1 = 3

Žluté míčky $\frac{1}{6}$ z 12 = (12 : 6) . 1 = 2

Bílé míčky… 12 – 6 – 3 – 2 = 1

Samostatná práce, 6. 4. – 8. 4.

5) Vyřeš a doplň chybějící údaje (nedělej zápis):

Dvě třetiny z 24 žáků onemocněly. Kolik žáků bylo nemocných? Kolik žáků je zdravých?

$\frac{2}{3}$ z 24 = (24 : 3) . 2 = 16

Nemocných žáků bylo 16.

24 – 16 = 8 nebo zdravých žáků je $\frac{1}{3}$ z 24 = (24 : 3) . 1 = 8

Zdravých žáků je 8.

Tři čtvrtiny ze 100 Kč Jirka ušetřil. Kolik korun Jirka ušetřil?

$\frac{3}{4}$ ze 100 = (100 : 4) . 3 = 75 Kč

Jirka ušetřil 75 Kč.

Dvě třetiny z 21 příkladů jsou vyřešeny. Kolik je vyřešeno příkladů? Kolik příkladů zbývá vyřešit?

$\frac{2}{3}$ z 21 = (21 : 3) . 2 = 14 příkladů

Celkem je vyřešeno 14 příkladů.

21 – 14 = *7* nebo nevyřešených příkladů je $\frac{1}{3}$ z 21 = (21 : 3) . 1 = 7

Zbývá vyřešit 7 příkladů.

Tři desetiny z 50 růží byly červené. Kolik bylo červených růží? Kolik bylo ostatních růží?

$\frac{3}{10}$ z 50 = (50 : 10) . 3 = 15 růží

Červených růží je 15.

50 – 15 = 35 nebo ostatních růží je $\frac{7}{10}$ z 50 = (50 : 10) . 7 = 35

Ostatních růží je 35.