

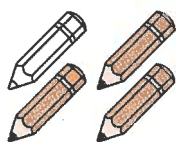
1. Zapiš ke každému obrázku odpověď na 4 otázky uvedenými barvami.

a) Kolik kusů tvoří celek?

c) Jak velká část obrázku je nevybarvena?

b) Jak velká část obrázku je vybarvena?

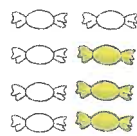
d) Lze celé kusy rozdělit na polovinu?



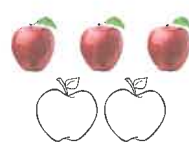
4
 $\frac{3}{4}$



3
 $\frac{1}{3}$



8
 $\frac{3}{8}$



5
 $\frac{3}{5}$

$\frac{1}{4}$ ANO

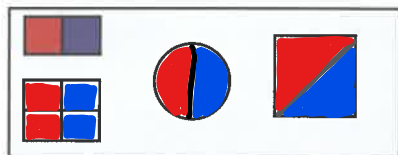
$\frac{2}{3}$ NE

$\frac{5}{8}$ ANO

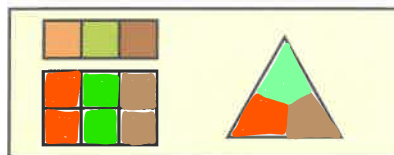
$\frac{2}{5}$ NE

2. Vybarvi zadané části celku různými pastelkami podle vzoru.

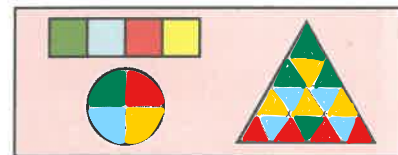
a) poloviny



b) třetiny



c) čtvrtiny



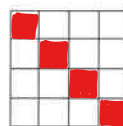
3. Ve třídě je 24 žáků. Z písemné práce z matematiky měla jedna třetina žáků ze třídy jedničku, jedna polovina měla dvojku, jedna šestina měla trojku. Kolik dětí mělo jedničku? Kolik dětí mělo dvojku a kolik dětí mělo trojku? Znázorni a vypočítej.



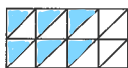
$$\begin{aligned} 24 : 3 &= 8 \\ 24 : 2 &= 12 \\ 24 : 6 &= 4 \end{aligned}$$

4. U vyobrazených tvarů vyznač příslušnou část.

a) Vybarvi červeně $\frac{1}{4}$ z celku.



b) Vybarvi modře $\frac{3}{8}$



c) Na úsečce zeleně vyznač její $\frac{1}{2}$.



5. Vypočítej a spoj příklad se správným výsledkem.

a) $\frac{2}{3}$ z 6

9

f) $\frac{2}{5}$ z 850

430

b) $\frac{3}{4}$ z 12

16

g) $\frac{3}{7}$ z 490

412

c) $\frac{4}{5}$ z 20

12

h) $\frac{3}{4}$ z 384

340

d) $\frac{5}{6}$ ze 30

4

i) $\frac{2}{6}$ z 1 236

288

e) $\frac{6}{7}$ ze 14

25

j) $\frac{5}{8}$ z 688

210

6. Přechti zlomky. Ukaž část celku vyjádřenou zlomkem. Zapiš k 1 zlomku reálnou situaci.

a) na 10cm pravítku $\frac{1}{10}$; $\frac{5}{10}$; $\frac{10}{10}$

c) na 1m pravítku $\frac{8}{10}$; $\frac{25}{100}$; $\frac{20}{1000}$

b) v milimetrové síti na obálce učebnice $\frac{1}{10000}$; $\frac{100}{10000}$