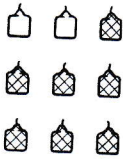
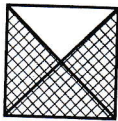
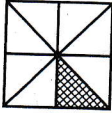
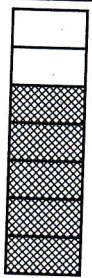
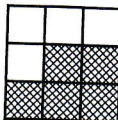
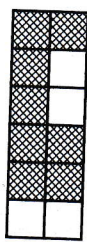
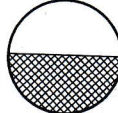
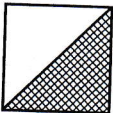


III. ZLOMKY

1. Zlomek, smíšené číslo

1. Urči podle obrázků, na kolik dílů je rozdělen celek. Jaká část je vyšrafovaná a jaká vyšrafována není?

						
Celek = ? částí:						
Vyšrafovaná část:						
Nevyšrafovaná část:						

							
Celek = ? částí:							
Vyšrafovaná část:							
Nevyšrafovaná část:							

2. Které ze zlomků se rovnají číslu 1 nebo 0? (Spoj šipkami.)

1

$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{0}{5}$	$\frac{100}{100}$	$\frac{17}{15}$	$\frac{25}{25}$	$\frac{0}{10}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1000}{1000}$	$\frac{1500}{1000}$	$\frac{9}{8}$	$\frac{56}{10}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{0}{3}$
---------------	---------------	----------------	---------------	-------------------	-----------------	-----------------	----------------	------------------	---------------------	---------------------	---------------	-----------------	---------------	---------------

0

Zeleně vybarvi zlomky rovné 1.

Červeně vybarvi zlomky menší než 1.

Modře vybarvi zlomky větší než 1.

3. Pomocí znaků nerovnosti nebo rovnosti zapiš, které zlomky jsou menší než 1, rovné 1 nebo větší než 1:

$\frac{1}{4} \quad \square \quad 1$

$\frac{4}{4} \quad \square \quad 1$

$\frac{21}{20} \quad \square \quad 1$

$\frac{2}{3} \quad \square \quad 1$

$\frac{8}{3} \quad \square \quad 1$

$\frac{11}{12} \quad \square \quad 1$

$\frac{3}{7} \quad \square \quad 1$

$\frac{9}{9} \quad \square \quad 1$

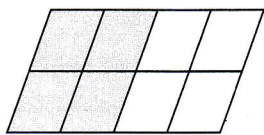
$\frac{5}{4} \quad \square \quad 1$

$\frac{3}{3} \quad \square \quad 1$

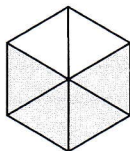
1.

Pracuj podle zadání.

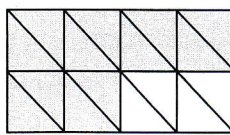
a) Zapiš vždy zlomkem, jaká část vyobrazených útvarů je vybarvena (V) a jaká část vybarvena není (N).



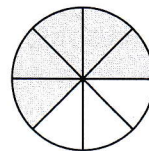
V: $\frac{4}{8}$ N: $\frac{4}{8}$



V: $\frac{3}{6}$ N: $\frac{3}{6}$



V: $\frac{6}{12}$ N: $\frac{6}{12}$

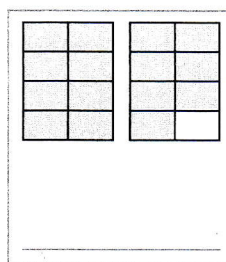
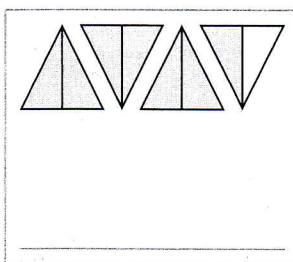
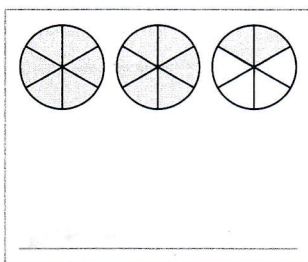
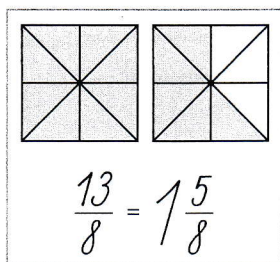


V: $\frac{4}{8}$ N: $\frac{4}{8}$

Ukaž na obrázcích a doplň. $\frac{4}{8} + \frac{4}{8} = 1$ $\frac{4}{6} + \frac{2}{6} = 1$ $\frac{12}{16} + \frac{4}{16} = 1$ $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} = 1$

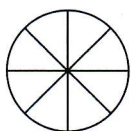
6

b) Vybarvené části obrázků zapiš zlomkem a příslušným číslem smíšeným.

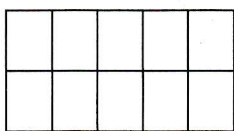


3

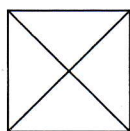
c) Vybarvi vždy jednu polovinu obrázku a doplň vynechané čitatele zlomků.



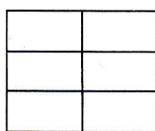
$$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{8}$$



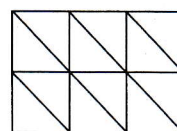
$$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{10}$$



$$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{4}$$



$$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{6}$$



$$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{12}$$

5

zlomek $\frac{4}{9}$ **čitateľ** udává, kolik částí celku uvažujeme (4 části z 9)
zlomková čára
jmenovatel udává, na kolik stejných částí je celek rozdělen (na 9 částí)

2.

Přečti zlomky a potom doplň vynechané sčítance tak, aby se každý součet rovnal 1.

$$\frac{7}{10} + \frac{3}{10} = 1 \quad \frac{3}{5} + \frac{\quad}{5} = 1 \quad \frac{1}{6} + \frac{\quad}{6} = 1 \quad \frac{2}{100} + \frac{\quad}{100} = 1 \quad \frac{4}{15} + \frac{\quad}{15} = 1$$

$$\frac{8}{8} + \frac{\quad}{8} = 1 \quad \frac{6}{9} + \frac{\quad}{9} = 1 \quad \frac{15}{40} + \frac{\quad}{40} = 1 \quad \frac{24}{25} + \frac{\quad}{25} = 1 \quad \frac{6}{20} + \frac{\quad}{20} = 1$$

9

3.

Doplň čitatele ve zlomcích tak, aby se každý zlomek rovnal $\frac{1}{2}$.

$$\frac{2}{4} \quad \frac{\quad}{50} \quad \frac{\quad}{14} \quad \frac{\quad}{10} \quad \frac{\quad}{12} \quad \frac{\quad}{100} \quad \frac{\quad}{20} \quad \frac{\quad}{6} \quad \frac{\quad}{30} \quad \frac{\quad}{48}$$

9

Maximální počet bodů: 32

Dosažený počet bodů: