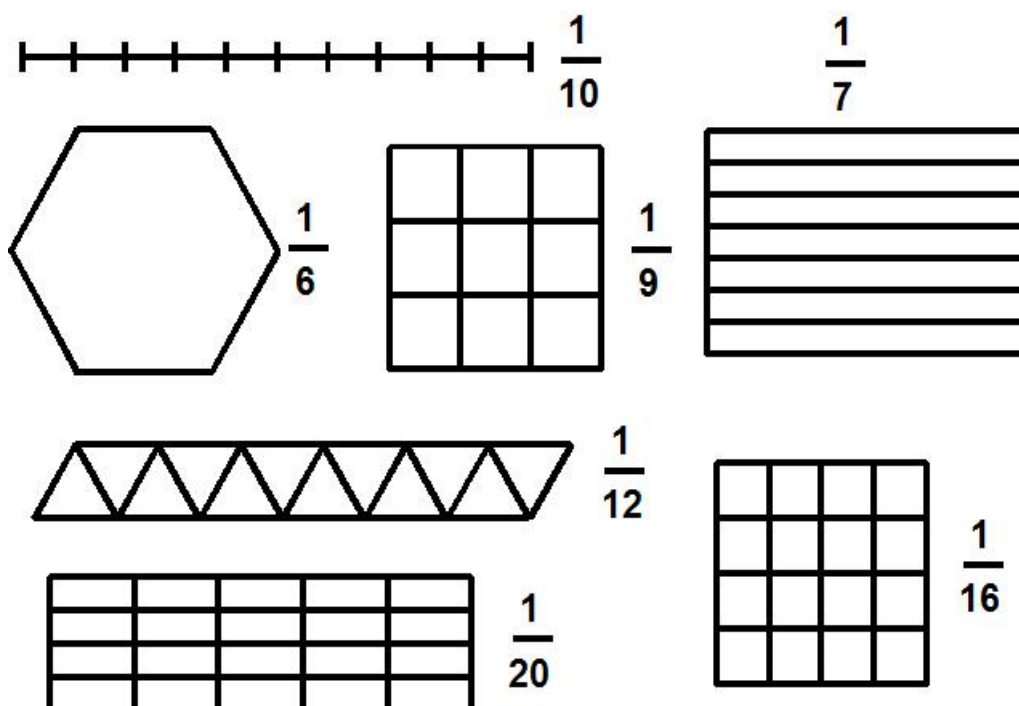


Zlomky

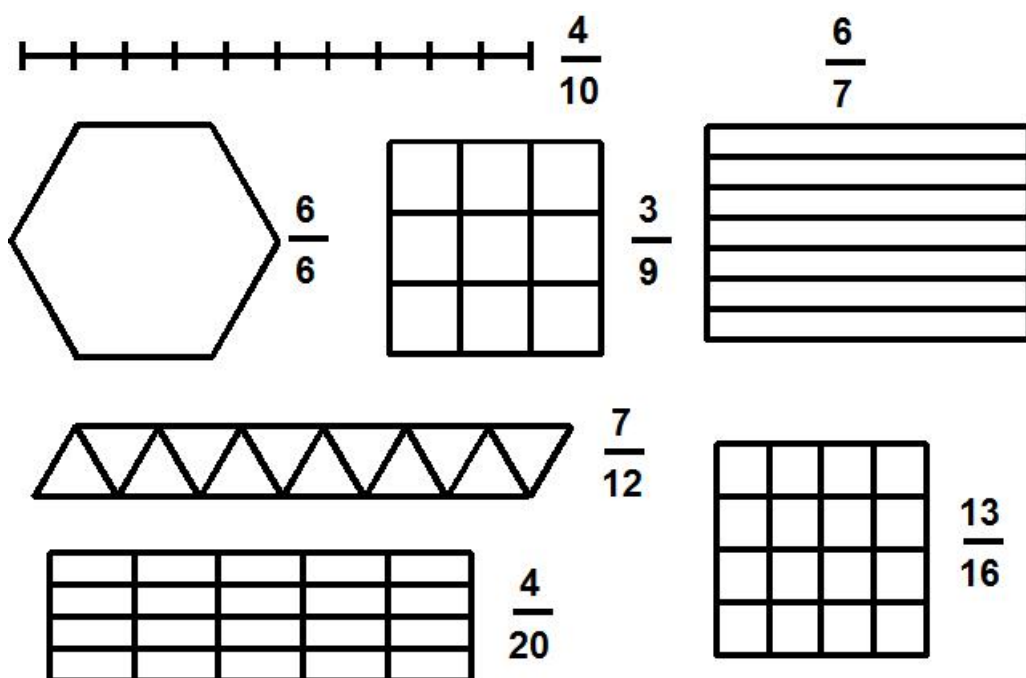
U všech obrazců vybarvi požadovanou část.



Vypočítej:

$\frac{1}{6} \text{ z } 60 =$	$\frac{1}{10} \text{ z } 150 =$	$\frac{1}{50} \text{ z } 50 =$	$\frac{1}{50} \text{ z } 150 =$
$\frac{1}{7} \text{ z } 14 =$	$\frac{1}{11} \text{ z } 33 =$	$\frac{1}{10} \text{ z } 30 =$	$\frac{1}{30} \text{ z } 150 =$
$\frac{1}{8} \text{ z } 24 =$	$\frac{1}{12} \text{ z } 48 =$	$\frac{1}{6} \text{ z } 6 =$	$\frac{1}{25} \text{ z } 100 =$
$\frac{1}{9} \text{ z } 9 =$	$\frac{1}{20} \text{ z } 80 =$	$\frac{1}{7} \text{ z } 49 =$	$\frac{1}{100} \text{ z } 1\,000 =$
$\frac{1}{6} \text{ z } 18 =$	$\frac{1}{10} \text{ z } 70 =$	$\frac{1}{8} \text{ z } 40 =$	$\frac{1}{9} \text{ z } 27 =$

U všech obrazců vybarvi požadovanou část.



Vypočítej:

$\frac{1}{6} \cdot 6 =$	$\frac{2}{6} \cdot 6 =$	$\frac{6}{6} \cdot 6 =$	$\frac{8}{6} \cdot 6 =$
$\frac{1}{7} \cdot 14 =$	$\frac{2}{7} \cdot 14 =$	$\frac{5}{7} \cdot 14 =$	$\frac{7}{7} \cdot 14 =$
$\frac{1}{8} \cdot 80 =$	$\frac{2}{8} \cdot 80 =$	$\frac{6}{8} \cdot 80 =$	$\frac{10}{8} \cdot 80 =$
$\frac{1}{9} \cdot 27 =$	$\frac{2}{9} \cdot 27 =$	$\frac{9}{9} \cdot 27 =$	$\frac{12}{9} \cdot 27 =$
$\frac{1}{10} \cdot 100 =$	$\frac{2}{10} \cdot 100 =$	$\frac{9}{10} \cdot 100 =$	$\frac{11}{10} \cdot 100 =$
$\frac{1}{12} \cdot 60 =$	$\frac{2}{12} \cdot 60 =$	$\frac{8}{12} \cdot 60 =$	$\frac{12}{12} \cdot 60 =$
$\frac{1}{20} \cdot 40 =$	$\frac{2}{20} \cdot 40 =$	$\frac{10}{20} \cdot 40 =$	$\frac{19}{20} \cdot 40 =$
$\frac{1}{100} \cdot 100 =$	$\frac{2}{100} \cdot 100 =$	$\frac{45}{100} \cdot 100 =$	$\frac{101}{100} \cdot 100 =$

Porovnej zlomky podle velikosti od největšího, výsledek zapiš na připravené zlomkové čáry.

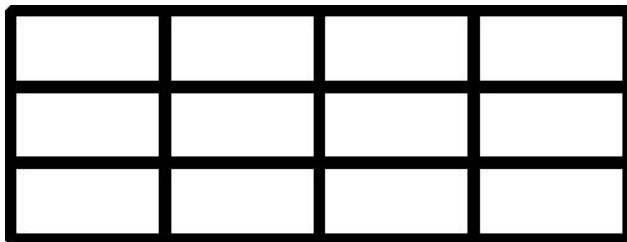
$$\frac{1}{6} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{1} \quad \frac{1}{12}$$

$$- > - > - > - > - > -$$

Vypočítej:

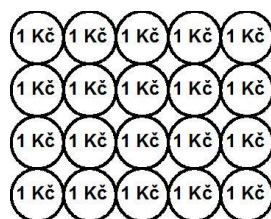
$$\begin{array}{llll} \frac{1}{4} \text{ z } 12 \text{ m} = & \text{m} & \frac{1}{3} \text{ z } 12 \text{ dm} = & \text{dm} & \frac{1}{6} \text{ z } 12 \text{ cm} = & \text{cm} \\ \frac{1}{12} \text{ z } 12 \text{ kg} = & \text{kg} & \frac{1}{2} \text{ z } 12 \text{ g} = & \text{g} & \frac{1}{1} \text{ z } 12 \text{ t} = & \text{t} \\ \frac{1}{4} \text{ z } 12 \text{ m} = & \text{cm} & \frac{1}{3} \text{ z } 12 \text{ dm} = & \text{cm} & \frac{1}{6} \text{ z } 12 \text{ cm} = & \text{mm} \end{array}$$

Petr, Jana a Lucie společně snědli čokoládu o dvanácti dílcích. Petr snědl třetinu čokolády, Jana čtvrtinu a Lucie zbytek. Do odpovědi napiš, kolik kdo snědl.



Petr snědl _____ dílků čokolády, Jana _____ a na Lucii zbylo _____ dílků.

Marek si chce koupit čokoládovou tyčinku v ceně 20 Kč. U sebe má zatím jen tři čtvrtiny požadované sumy. Kolik Kč ještě potřebuje, aby si mohl tyčinku zakoupit?



K zakoupení tyčinky Markovi ještě chybí _____ Kč.

Frantovi je 24 let. Pepa je o třetinu starší. Kolik je Pepovi let?



Pepovi je ____ let.

Eva je na výletě. Z celkového počtu 30 km ujela autobusem čtyři šestiny a zbytek ušla pěšky? Kolik km ujela autobusem a kolik km ušla pěšky?



Eva ujela autobusem ____ km, pěšky ušla ____ km.

Trasa běžeckého závodu měřila 12 km. Jedna čtvrtina trasy vedla po asfaltu, zbytek po lesní cestě. Kolik km vedlo po asfaltu a kolik lesem?



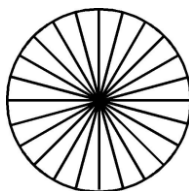
Odpověď: Po asfaltu vedlo ____ km trasy závodu, lesem ____ km.

Martin dostal od přátel k narozeninám 20 čokoládových tyčinek. Pětinu již snědl. Kolik mu jich ještě zůstalo?



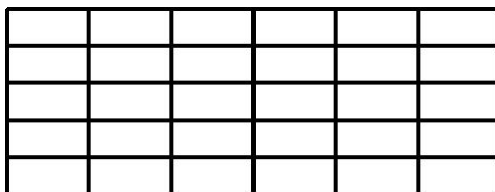
Odpověď: Martin již snědl ____ tyčinek a ještě mu jich ____ zůstalo.

Jirka při oslavě svých narozenin rozdělil dort na 24 stejných dílů. Kamarádi již třetinu dílů snědli. Kolik dílů dortu ještě zbylo?



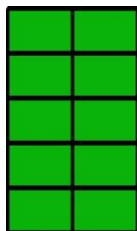
Odpověď: Kamarádi již snědli ____ dílů dortu, ještě zůstalo ____ dílů.

Míra postavil zeď z třiceti kostek. Červených byly ve stavbě dvě třetiny, modrých jedna pětina a zbytek byl bílých. Vypočítej, kolik kostek mělo červenou, modrou a bílou barvu.



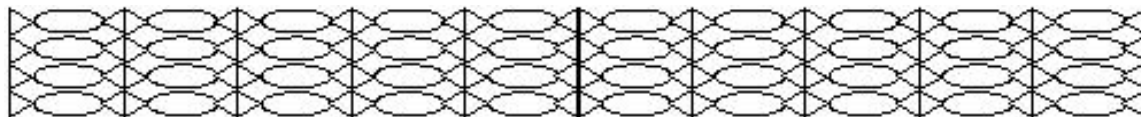
Odpověď: Zeď se skládala z _____ červených, _____ modrých a _____ bílých kostek.

Standa postavil zeď, ve které bylo i 10 zelených kostek. Byla to třetina všech kostek, ze kterých byla postavena zeď. Kolik kostek celkem použil Standa při stavbě zdi?



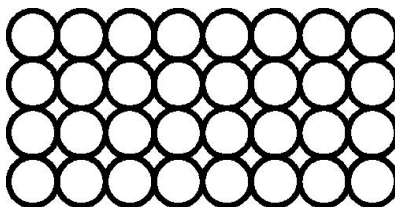
Odpověď: Při stavbě zdi použil Standa celkem _____ kostek.

Maminka koupila Petře sáček s čtyřiceti bonbóny. Ta okamžitě osminu bonbónů snědla. Kolik bonbónů Petře ještě zůstalo?



Odpověď: Petře ještě zbylo _____ bonbónů.

Ve třídě 5. B je 32 žáků. Tři čtvrtiny tvoří chlapci, ostatní jsou dívky. Kolik je v 5. B chlapců a kolik dívek?



Odpověď: V 5. B je _____ chlapců a _____ dívek.