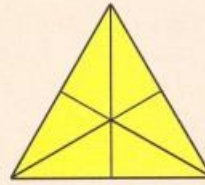
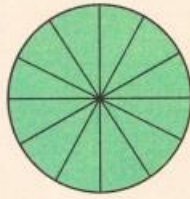


15 Porovnej: >, <, =



$$\frac{3}{8} + \frac{3}{8} \square \frac{6}{8}$$

$$\frac{5}{12} + \frac{2}{12} \square \frac{6}{12}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} \square \frac{2}{6}$$

$$\frac{1}{8} + \frac{5}{8} \square \frac{7}{8}$$

$$\frac{3}{12} + \frac{3}{12} \square \frac{6}{12}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{6} \square \frac{4}{6}$$

$$\frac{4}{8} + \frac{1}{8} \square \frac{6}{8}$$

$$\frac{7}{12} + \frac{4}{12} \square \frac{10}{12}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{4}{6} \square \frac{2}{6}$$

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} \square \frac{2}{8}$$

$$\frac{3}{12} + \frac{6}{12} \square \frac{12}{12}$$

$$\frac{2}{6} + \frac{1}{6} \square \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{8} + \frac{3}{8} \square \frac{4}{8}$$

$$\frac{6}{12} - \frac{6}{12} \square \frac{6}{12}$$

$$\frac{2}{6} - \frac{2}{6} \square \frac{4}{6}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{8} \square \frac{6}{8}$$

$$\frac{10}{12} - \frac{2}{12} \square \frac{9}{12}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{6} \square \frac{2}{6}$$

$$\frac{6}{8} - \frac{2}{8} \square \frac{3}{8}$$

$$\frac{8}{12} - \frac{1}{12} \square \frac{3}{12}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} \square \frac{3}{6}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{2}{8} \square \frac{1}{8}$$

$$\frac{6}{12} - \frac{1}{12} \square \frac{3}{12}$$

$$\frac{4}{6} - \frac{1}{6} \square \frac{4}{6}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{8} \square \frac{2}{8}$$

$$\frac{1}{12} + \frac{1}{12} \square \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{4}{6} \square \frac{3}{6}$$

$$\frac{2}{8} - \frac{1}{8} \square \frac{7}{8}$$

$$\frac{8}{12} + \frac{4}{12} \square \frac{12}{12}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{6} \square \frac{6}{6}$$

UKÁZKA

UKÁZKA

UKÁZKA

16 Doplň do celku.

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = 1$$

$$\frac{3}{8} + \square = \square = \square$$

$$\frac{2}{4} + \square = \square = \square$$

$$\frac{2}{8} + \square = \square = \square$$

$$\frac{5}{10} + \square = \square = \square$$

$$\frac{2}{3} + \square = \square = \square$$

$$\frac{3}{4} + \square = \square = \square$$

$$\frac{4}{6} + \square = \square = \square$$

$$\frac{1}{3} + \square = \square = \square$$

$$\frac{4}{5} + \square = \square = \square$$

$$\frac{6}{8} + \square = \square = \square$$

$$\frac{3}{9} + \square = \square = \square$$

$$\frac{2}{5} + \square = \square = \square$$

UKÁZKA

UKÁZKA

UKÁZKA

DESETINNÁ ČÍSLA

Čísla, v jejichž zápisu se používá **DESETINNÁ ČÁRKA**, se nazývají **DESETINNÁ ČÍSLA**. Každý desetinný zlomek lze zapsat v desítkové soustavě desetinným číslem.

$$\frac{1}{10} = 0,1$$

Čteme: Jedna desetina se rovná nula celá, jedna desetina

$$\frac{1}{100} = 0,01$$

Čteme: Jedna setina se rovná nula celá, jedna setina

desetinné zlomky

desetinná čísla

Každý desetinný zlomek a každé smíšené číslo, v jehož zápisu se vyskytuje desetinný zlomek, lze zapsat pomocí desetinného čísla.

$$\frac{6}{10} = 0,6 \quad \frac{42}{10} = 4,2 \quad 3\frac{2}{10} = 3,2 \quad \frac{16}{10} = 1,6 \quad \frac{67}{100} = 0,67$$

$$3\frac{4}{10} = 3,4 \quad 12\frac{71}{100} = 12,71 \quad 6\frac{3}{100} = 6,03$$

40 Zapiš zlomky jako desetinná čísla.

$$\frac{5}{10} = \boxed{0,5}$$

$$\frac{87}{100} = \boxed{0,87}$$

$$\frac{248}{100} = \boxed{2,48}$$

$$\frac{16}{10} = \boxed{}$$

$$\frac{2}{100} = \boxed{}$$

$$\frac{874}{100} = \boxed{}$$

$$\frac{8}{10} = \boxed{}$$

$$\frac{4}{100} = \boxed{}$$

$$\frac{1736}{100} = \boxed{}$$

$$\frac{45}{10} = \boxed{}$$

$$\frac{93}{100} = \boxed{}$$

$$\frac{672}{100} = \boxed{}$$

$$\frac{36}{10} = \boxed{}$$

$$\frac{6}{100} = \boxed{}$$

$$\frac{974}{100} = \boxed{}$$

$$\frac{1}{10} = \boxed{}$$

$$\frac{1}{100} = \boxed{}$$

$$\frac{7841}{100} = \boxed{}$$

41 Ze zlomků zapsaných v rámečku zakroužkuj zlomky desetinné.

$\frac{4}{6}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{32}{100}$	$\frac{27}{10}$	$\frac{65}{100}$	$\frac{6}{70}$	$\frac{12}{60}$
$\frac{3}{10}$	$\frac{27}{5}$	$\frac{42}{8}$	$\frac{900}{100}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{230}{100}$	$\frac{36}{15}$	$\frac{10}{50}$

42 Vybarvi: $\frac{4}{10}$ obdélníku červeně, $\frac{1}{10}$ obdélníku zeleně a $\frac{5}{10}$ obdélníku žlutě.



43 Desetinná čísla zapiš jako desetinné zlomky.

7,2 = $\frac{72}{10}$	4,86 = $\frac{486}{100}$	0,43 = $\frac{43}{100}$
12,5 = $\frac{\quad}{\quad}$	2,38 = $\frac{\quad}{\quad}$	0,76 = $\frac{\quad}{\quad}$
6,7 = $\frac{\quad}{\quad}$	4,72 = $\frac{\quad}{\quad}$	0,8 = $\frac{\quad}{\quad}$
1,5 = $\frac{\quad}{\quad}$	8,09 = $\frac{\quad}{\quad}$	0,4 = $\frac{\quad}{\quad}$
4,3 = $\frac{\quad}{\quad}$	6,14 = $\frac{\quad}{\quad}$	1,03 = $\frac{\quad}{\quad}$
9,8 = $\frac{\quad}{\quad}$	48,01 = $\frac{\quad}{\quad}$	8,07 = $\frac{\quad}{\quad}$
2,9 = $\frac{\quad}{\quad}$	1,04 = $\frac{\quad}{\quad}$	0,66 = $\frac{\quad}{\quad}$
8,4 = $\frac{\quad}{\quad}$	4,77 = $\frac{\quad}{\quad}$	4,2 = $\frac{\quad}{\quad}$
3,1 = $\frac{\quad}{\quad}$	9,01 = $\frac{\quad}{\quad}$	7,1 = $\frac{\quad}{\quad}$
5,6 = $\frac{\quad}{\quad}$	12,32 = $\frac{\quad}{\quad}$	25,04 = $\frac{\quad}{\quad}$

20 Vypočítej.

· 10								
číslo	8,36	4,21	17,26	0,82	0,04	2,06	4,72	3,03
· 100								

21 Zapiš zlomky jako desetinné a pak uveď i příslušná desetinná čísla:

a) $\frac{9}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ b) $\frac{3}{20} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ c) $\frac{7}{10} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

22 Sčítej z paměti:

a) $0,4 + 0,2 = \square$ b) $4,7 + 3 = \square$ c) $0,10 + \square = 1$
 $0,7 + 0,2 = \square$ $6,2 + 4 = \square$ $0,50 + \square = 1$
 $0,1 + 0,9 = \square$ $1,3 + 8 = \square$ $3 + \square = 1$
 $0,3 + 0,5 = \square$ $9,4 + 6 = \square$ $0,20 + \square = 1$
 $0,5 + 0,1 = \square$ $7,8 + 2 = \square$ $0,40 + \square = 1$
 $0,5 + 0,5 = \square$ $2,5 + 6 = \square$ $4,21 + \square = 5$
 $0,8 + 0,4 = \square$ $3,1 + \square = \square$ $8,3 + \square = 9$

23 Vypočítej:

a) $0,6 - 0,3 = \square$ b) $4 - 0,6 = \square$ c) $6,8 - 1 = \square$
 $0,9 - 0,5 = \square$ $7 - 0,2 = \square$ $1,3 - 1 = \square$
 $0,4 - 0,1 = \square$ $2 - 0,1 = \square$ $9,2 - 1 = \square$
 $0,7 - 0,4 = \square$ $9 - 0,5 = \square$ $4,9 - 3 = \square$

24 Vypočítej.

O $\frac{1}{3}$ větší než 15 je číslo $15 + 5 = 20$
 $\frac{1}{3}$ z 15 je $15 : 3 = 5$

O $\frac{1}{4}$ větší než 20 je číslo _____
 $\frac{1}{4}$ z 20 je _____

O $\frac{6}{10}$ menší než 30 je číslo _____
 $\frac{6}{10}$ z 30 je _____

O $\frac{1}{2}$ větší než 24 je číslo _____
 $\frac{1}{2}$ z 24 je _____

O $\frac{2}{3}$ menší než 40 je číslo _____
 $\frac{2}{3}$ z 60 je _____

O $\frac{7}{9}$ větší než 45 je číslo _____
 $\frac{7}{9}$ z 45 je _____

O $\frac{3}{4}$ menší než 80 je číslo _____
 $\frac{3}{4}$ z 80 je _____

O $\frac{1}{7}$ menší než 49 je číslo _____
 $\frac{1}{7}$ z 49 je _____

O $\frac{2}{4}$ větší než 36 je číslo _____
 $\frac{2}{4}$ z 36 je _____