



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PROCENTO, DESETINNÉ ČÍSLO, ZLOMEK

Mgr. Veronika Pluhařová

leden – březen 2012

MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

Přeměna zlomků na procenta

$$\frac{1}{2} = \frac{50}{100} = 0,50 = 50 \%$$

$$\frac{1}{10} = \frac{10}{100} = 0,10 = 10 \%$$

$$\frac{3}{25} = \frac{12}{100} = 0,12 = 12 \%$$

$$\frac{2}{5} = \frac{40}{100} = 0,40 = 40 \%$$

Zlomek upravím na zlomek se jmenovatelem sto, číselník vyjadřuje počet procent.

Zapiš zlomek jako počet procent:

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

$$\frac{3}{20} =$$

$$\frac{7}{10} =$$

$$\frac{7}{25} =$$

$$1\frac{2}{5} =$$

$$\frac{37}{100} =$$

$$\frac{49}{50} =$$

$$1\frac{3}{4} =$$

Zapiš zlomek jako počet procent:

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0,25 = 25 \%$$

$$\frac{3}{20} = \frac{15}{100} = 0,15 = 15 \%$$

$$\frac{7}{10} = \frac{70}{100} = 0,70 = 70 \%$$

$$\frac{7}{25} = \frac{28}{100} = 0,28 = 28 \%$$

$$1\frac{2}{5} = \frac{7}{5} = \frac{140}{100} = 1,40 = 140 \%$$

$$\frac{37}{100} = 0,37 = 37 \%$$

$$\frac{49}{50} = \frac{98}{100} = 0,98 = 98 \%$$

$$1\frac{3}{4} = \frac{7}{4} = \frac{175}{100} = 1,75 = 175 \%$$

Zápis desetinného čísla jako počet procent

$$0,45 = 0,45 \cdot 100 = 45\%$$

$$0,7 = 0,7 \cdot 100 = 70\%$$

$$1,2 = 1,2 \cdot 100 = 120\%$$

$$3 = 3 \cdot 100 = 300\%$$

$$1,655 = 1,655 \cdot 100 = 165,5\%$$

Desetinné číslo
vynásobíme stem.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zápis počet procent jako desetinné číslo

$$25\% = 25 : 100 = 0,25$$

$$220\% = 220 : 100 = 2,2$$

$$7,2\% = 7,2 : 100 = 0,072$$

$$36,4\% = 36,4 : 100 = 0,364$$

$$16,55\% = 16,55 : 100 = 0,1655$$

Počet procent
vydělíme stem.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zapiš počet procent
jako desetinné číslo.

60 %

19 %

125 %

75,4 %

8,3 %

Zapiš desetinná čísla
jako počet procent.

0,31

1,22

0,8

2,004

5



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení: zapiš počet procent jako desetinné číslo.

$$60 \% = 0,6$$

$$19 \% = 0,19$$

$$125 \% = 1,25$$

$$75,4 \% = 0,754$$

$$8,3 \% = 0,083$$

Řešení: zapiš desetinná čísla jako počet procent.

$$0,31 = 31 \%$$

$$1,22 = 122 \%$$

$$0,8 = 80 \%$$

$$2,004 = 200,4 \%$$

$$5 = 500 \%$$