

Datum:

Jméno:

POMĚR – shrnutí (dyslektici nepočítají modré příklady)

1) Vyjádři poměr v základním tvaru: $75 : 40 =$
 $72 : 18 : 24 =$

$72 : 80 =$
 $21 : 42 =$

2) Doplň poměr tak, aby platila rovnost: $12 : 8 = 6 :$
 $14 : 28 : 35 = \quad : 7 :$

$5 : 7 = \quad : 21$
 $4 : 3 = 72 :$

3) Změň číslo v daném poměru: č. 65 v poměru $2 : 5$
č. 18 v poměru $10 : 9$

4) Rozděli číslo v daném poměru: č. 56 v poměru $4 : 3$
č. 69 v poměru $1 : 2$

5) Na mapě s měřítkem $1 : 40\,000$ jsou města vzdálená 2,5 cm. Jak daleko jsou od sebe ve skutečnosti?

6) Na vzdělávacím kurzu je celkem 87 lidí. Ženy a muži jsou zastoupeni v poměru $2 : 1$. Kolik je tedy na kurzu mužů a kolik žen?

7) Sirup se má ředit vodou v poměru $1 : 8$. Kolik litrů nápoje vyrobíme z 0,7 litru sirupu? Kolik k tomu použijeme litrů vody?

PROCENTA – shrnutí (dyslektici nepočítají modré příklady)

1) Převed' na %: $20 ‰ =$ % $13 ‰ =$ % $75 ‰ =$ %

2) Zapiš zlomkem v základním tvaru a des. číslem:

$60\% =$

$13\% =$

$7‰ =$

$80‰ =$

3) Vypočítej: 9% z $600 =$

21% z $80 =$

$3‰$ z $20\,000 =$

4) Vypočítej základ: 28% je 560 $Z =$

4% jsou 6 $Z =$

$5‰$ je 200 $Z =$

5) Vypočítej, kolik procent je: 250 z 500

32 ze 40

6) Lyžařský set stojí po 20% slevě 2480 korun. Kolik stálo toto zboží před zlevněním?

7) Kolik % z v'yd'elku věnuje pan Novák na charitu, když mu po odeslání peněžního příspěvku ve výši 600 Kč zbyde 11400 ?