

Datum:

Jméno:

Dyslektici počítají vše kromě **modrých příkladů**.

1) Doplň tabulku (dej pozor na jednotky)

Vzdálenost na mapě	Měřítko mapy	Skutečná vzdálenost
6 cm	1 : 700 000	km
14 cm	1 : 8 000	m
23 mm	1 : 20 000 000	km
0,5 dm	1 : 60 000	m
13,6 cm	1 : 10 000 000	km

2) Jak daleko od sebe budou na mapě s měřítkem 1 : 30 000 místa ve skutečnosti vzdálená:

a) 12 km

b) 1 500 m

3) Vypočítej:

$3 \% z 200 =$

$6 \% z 500 =$

$12 \% z 350 =$

$20 \% z 60 =$

$25 \% z 240 =$

$80 \% z 50 =$

4) Vypočítej, kolik procent je:

$12 z 24 = \quad \%$

$56 ze 700 = \quad \%$

$70 ze 700 = \quad \%$

$200 z 500 = \quad \%$

$36 z 80 = \quad \%$

$280 ze 4 000 = \quad \%$

5) Vypočítej základ (100%), když:

$1 \% je 7$

$3 \% jsou 27$

$10 \% je 23$

$15 \% je 60$

$25 \% je 300$

$70 \% je 35$

6) Ve třídě je 28 žáků. Z nich se učí angličtinu 75 %, němčinu 50 %.

- a) Kolik žáků se učí anglicky?
- b) Kolik žáků se učí německy?

7) Maminka potřebuje do cukroví 120 gramů jader lískových oříšků. Jádra oříšků tvoří přibližně 80 % hmotnosti oříšků, zbytek jsou skořápky. Kolik gramů nevyloupaných oříšků musí maminka koupit, když doma žádné nemá?

8) Balení kávy bylo zdraženo z 24 Kč na 28,90 Kč. O kolik procent byla cena zvýšena? Výsledek zaokrouhli na desetiny procenta.