

PROMILE

1. Převed' na promile:

a) $0,7\%$ =

c) $2,4\%$ =

b) $0,09\%$ =

d) $6,35\%$ =

2. Převed' na procenta:

a) 8‰ =

c) 35‰ =

b) $7,3\text{‰}$ =

d) $25,4\text{‰}$ =

3. Přiřad' ke každému údaji z levého sloupce údaj z pravého sloupce, který vyjadřuje tutéž část celku:

2,9 %

0,54 %

6 %

7,7 ‰

0,35 ‰

170 ‰

17 %

3,5 %

48 ‰

60 ‰

0,77 %

0,035 %

35 ‰

4,8 %

5,4‰

29 ‰

4. Vypočítej, kolik je:

a) 5‰ z 3400 =

d) $6,4\text{‰}$ ze 700 =

b) 14‰ z 8,7 =

e) 7‰ ze 46 =

c) $4,3\text{‰}$ z 23,8 =

f) $5,6\text{‰}$ ze 7,4 =

4. Pojišťovací agent uzavřel s panem Novým pojištění domácnosti proti požáru, povodni a proti krádeži. Hodnota zařízení domácnosti je 500 000 Kč. Kolik bude pan Novák platit ročně za tuto pojistku, platí-li se 4,3 ‰ z hodnoty zařízení domácnosti?

5. Policejní hlídka při silniční kontrole naměřila řidiči 1,2 ‰ alkoholu v krvi. Dospělý člověk má přibližně 5,5 litru krve. Kolik alkoholu měl řidič v krvi? (Výsledek převed' na ml.)

6. Mezi místy A, B, jejichž vodorovná vzdálenost je 1,8 km, má železniční trať stoupání 14 ‰. Urči rozdíl výšek mezi místy A a B.

7. Mezi místy A, B jejichž vodorovná vzdálenost je 2,5 km, má železniční trať stoupání 8 ‰, mezi místy B, C, jejichž vodorovná vzdálenost je 700 m, má železniční trať stoupání 12 ‰. Urči výškový rozdíl mezi místy A a C.