

Opakování desetinná čísla:

1. Zapiš pod sebe a vypočítej.

a) $32,4 + 0,567 + 3,57 =$

b) $6,1 + 18,981 + 56,78 =$

c) $98,5 + 56,198 + 2,8 =$

d) $0,258 + 0,64 + 0,7 =$

e) $132 + 0,97 + 67,45 =$

f) $16,3 + 1,63 + 0,163 =$

g) $17,25 + 467 + 6,875 =$

h) $2,75 + 6,875 + 19 =$

i) $99,9 + 19,97 + 0,097 =$

j) $8,35 + 156,984 + 64,7 =$

2. Zapiš pod sebe a vypočítej.

a) $78,8 - 62,7 =$

b) $93,6 - 15,9 =$

c) $128,9 - 56,26 =$

d) $97,3 - 27,56 =$

e) $83 - 35,08 =$

f) $87,1 - 6,78 =$

g) $91,56 - 45,3 =$

h) $18,6 - 17,95 =$

i) $88,8 - 9,99 =$

j) $70,4 - 5,04 =$

3. Vypočítej s postupem.

a) $23,7 + (2,8 + 6,4) =$

b) $19,6 - (5,2 + 7,4) =$

c) $16,3 - (0,6 + 6,5) =$

d) $(17,6 + 5,3) - 7,4 =$

e) $16,3 - (12,3 - 3,9) =$

f) $(16,2 - 5,1) + (14,3 - 3,9) =$

g) $25,3 - (15,2 + 5,1) =$

h) $14,8 - (0,6 + 7,7) =$

i) $(8,9 + 0,9) - 5,2 =$

j) $(12,3 - 6,8) - (7,3 - 5,1) =$

Opakování poměr:

1. Změň číslo 28 v poměru 4 : 7

2. Změň číslo 32 v poměru 5 : 4

3. Změň číslo 144 v poměru 7 : 12

4. Změň číslo 120 v poměru 11 : 6

5. Rozděl číslo 36 v poměru 7 : 5

6. Rozděl číslo 84 v poměru 5 : 7 : 2

Přímá a nepřímá úměra

1. Cyklista jede stále stejnou rychlostí. Za 15 minut ujede km. Za jak dlouho ujede 19,25 km? Zapiš rovnici úměrnosti.
41 5

2. Města, která jsou ve skutečnosti vzdálena 30 km, mají na mapě vzdálenost 12 cm. Urči měřítko mapy.

3. Devět dělníků vykoná práci za 12 hodin. Jak dlouho bude práce trvat, jestliže bude dělníků o tři méně? Zapiš rovnici úměrnosti.

4. Mapa má měřítko 1:125000. Jak daleko jsou na mapě vesnice, jejichž vzdálenost ve skutečnosti je 5 km?

5. 250 g bonbónů stálo 45 Kč. Kolik bude stát 1,4 kg bonbónů? Zapiš rovnici úměrnosti.

6. Osm traktorů zorá pole za 18 hodin. O kolik hodin se sníží doba potřebná pro orbu, jestliže jim hned od začátku pomáhá jeden traktor navíc? Zapiš rovnici úměrnosti.

7. Auto spotřebovalo 13,5 litru benzínu na trase dlouhé 150 km. Jak daleko ujede, jestliže má celkem v nádrži 45 litrů benzínu? Zapiš rovnici úměrnosti.

8. Horské chaty jsou na mapě vzdáleny 5,5 cm. Jak daleko jsou od sebe ve skutečnosti, jestliže je měřítko mapy 1:75000?

9. Šest stejných přívodů naplní bazén za osm hodin. Jak dlouho by plnění bazénu trvalo, jestliže by bylo otevřeno o dva přívody méně? Zapiš rovnici úměrnosti.