Zopakuj si premenu jednotiek.

Premeny jednotiek dĺžky

. 10

. 10

. 10

. 1000

km m dm cm mm

:10 1000

:10

: 10

: 1000

Premeny jednotiek obsahu

. 100

. 100

. 100

. 100

. 100

. 100

km2 ha a m2 dm2 cm2 mm2

: 100

: 100

: 100

:100

:100000

:100000

Premeny jednotiek objemu

. 1000

. 1000

. 1000

. 1 000 000 000

km3 m3 dm3 cm3 mm3

: 1 000

:1 000001000

:1 000

: 1 000 000 000

**rovná sa**

**rovná sa**

. 100

. 10

. 10

. 10

hl l dl cl ml

: 100

:10 1000

:10

: 10

Premeny jednotiek hmotnosti



**Vyrieš nasledujúce príklady:**

1. ***Premeň jednotky dĺžky***

0,235 m = dm = km= mm= cm

147, 9 km = m = dm= cm= mm

9186 cm= km= mm = m= dm

***2. Premeň jednotky obsahu – povrchu, na jednotky v zátvorke***

23 m2 / dm2/ 12,45 m2 /a/ 45,781 km2 /ha/ 9,6 dm2 /a/

567 mm2 / m2/ 4298,3 mm2 / dm2 / 223,01 mm2 / dm2/  10,05 a / km2/

1403 a /ha/ 0,29 ha / m2/ 964 ha /a / 154 m2 / km2/

2 km2/a/ 0,067 m2 / cm2/ 0,0009 cm2 /a / 0,012 a / cm2/

***3. Premeň jednotky objemu***

987 mm 3 = m3 15,89 km3 = m3 573 l = cm3

55 m3= cm3 0,765 dm3 = l 7,98 mm 3 = hl

6 dm3= mm 3 8,234 l = dm3 15,9 l = cl

0,0008 cm3= km3  375,6 m3= l 318,12 km3 = hl

**4. *Porovnaj dve príslušné jednotky /dĺžky, obsahu, objemu/***

12,56 cm3 **a** 0,01256 m3 7,95 km2 **a**  795 000 m2  500 m **a** 0,05 km

4,6 m3 **a**  0,000000046 km3 0,0048 dm2  **a** 4,8 mm2  3,62 km **a**  3620dm

324 cm3 **a**324 000mm 3 546 a  **a** 0,546 ha 11,04 cm **a** 1,104 dm

**5. D*oplňte chýbajúce jednotky***

852 cm3 = 0,000852 ....... 2,9 ha = 29000 ......... 0,36 m = 360.........

0,648 m3 = 648 .......... 642 mm2 = 64200.......... 671,25 km = 6712500..........

536,41 mm 3 = 536410000000 ............ 0,546 km2 = 54,6 ............... 68 dm = 680 ...........

1. ***Premeň na jednotky uvedené v zátvorkách:***

435 dm = m

1350 mm = cm

49 mm = m

263 cm = dm

340 g = kg

2,538 kg = g

10 cm 7 mm = mm

4 m 6 cm = cm

3 km 150 m = m

7 kg 15 g = kg

1. kg 12 g = g
2. ***Vyjadri desatinné čísla v tvare desatinného zlomku:***

15,4 ; 7,9 ; 0,0987

**PL  matematika /začlenení žiaci/**

1. **Do každého číselného radu doplň ďalších päť nasledujúcich čísel.**

6140, 6136, 6132, \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

8257, 8277, 8293, \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

2025, 3025, 4025, \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

1. **Vynásob.**

836 . 8 = \_\_\_\_ 358 . 9 = \_\_\_\_ 232 . 8 = \_\_\_\_ 742 . 5 = \_\_\_\_

948 . 7 = \_\_\_\_ 285 . 6 = \_\_\_\_ 504 . 9 = \_\_\_\_ 163 . 2 = \_\_\_\_

1. **Vydeľ.**

|  |  |
| --- | --- |
| 90 : 3 = | 95 : 2 = |
| 50 : 5 = | 39 : 4 = |
| 42 : 7 = | 64 : 6 = |
| 27 : 9 = | 17 : 8 = |

1. **Vypočítaj**.

255 + 300 = \_\_\_\_\_ 680 + = 710 552 - 300 = \_\_\_\_\_

374 + 9 = \_\_\_\_\_ 400 + = 720 371 - 16 = \_\_\_\_\_

5 + 504 = \_\_\_\_\_ 819 - = 804 948 - 7 = \_\_\_\_\_

1. **Porovnaj.**

32 504 ....... 325 504 16 804........ 61 804 100 000 ..... 999 999

5 104 ........ 51 104 12 937 ........ 12 397 16 329 ........ 16 329

23 405 ....... 235 504 18 604........ 81 408 100 000....... . 99 999

4 105 ....... 41 105 21 739 ....... 21 937 17 329 ....... 17 329

1. **Rieš slovné úlohy.**

**V rybníku bolo 44 pstruhov. Sumcov bolo 9 krát menej.**

a) Koľko  bolo sumcov?

b) Koľko bolo všetkých rýb spolu?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Jankina mama má 32 rokov, Janka má 8 rokov.**

1. Koľkokrát je Janka mladšia ako mama?

    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. O koľko rokov je Janka mladšia ako mama?

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Mirko má 8 počítačových hier. Jeho brat Peter ich má 5-krát viac. Koľko počítačových  hier majú spolu?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_