1. Na oplocení obdélníkové zahrady se spotřebovalo 352 m drátěného pletiva. Jaký byl jeden rozměr zahrady, jestliže druhý rozměr byl 56 m? Kolik pletiva by se ušetřilo, kdyby zahrada přiléhala k sousedovu oplocenému pozemku a jedna strana zahrady by se nemusela oplotit?
2. Kolik metrů podlažní lišty bude potřeba k olištování učebny 7 m 45 cm dlouhé a 5 m 28 cm široké? Kolik linolea bude třeba koupit k pokrytí podlahy této učebny?
3. Vypočítej, jakou výměru v hektarech má pole tvaru obdélníku s rozměry 107 m a 260 m. Jaká by z něj mohla být sklizeň obilí, jestliže z 1m2se očekává úroda 250 g zrna?
4. Tři největší okna na světě má palác průmyslu a techniky v Paříži. Každé z nich má šířku 218 m a obsah10 900 m2. Vypočítej výšku těchto oken.
5. Podlaha pokoje má tvar obdélníku s rozměry 7 m a 4m 50 cm. Na ní jsou vedle sebe položeny tři koberce. Dva jsou stejně velké a mají rozměry 4m 50 cm a 1 m 50 cm: třetí koberec má tvar čtverce se stranou 4 m. Kolik čtverečných centimetrů podlahy pokoje není pokryto koberci?
6. Stěna nádražní haly v má tvar obdélníku s rozměry 15 m a 10 m. Stačí na její obložení 140 prken 5 m dlouhých a 20 cm širokých?
7. Vypočítej obsah plechové desky tvaru obdélníku s rozměry 190 cm a 110 cm, která má dva otvory čtvercového tvaru s délkou strany 50 cm.
8. Doplň jednotky obsahu do tabulky

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| m2 | dm2 | cm2 | mm2 |
|  |  |  | 12 000 000 |
|  |  | 180 000 |  |
|  | 5 300 |  |  |
|  |  | 9 630 000 |  |
| 8 |  |  |  |

1. Doplň jednotky délky do tabulky

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| m | dm | cm | mm |
| 3 |  |  |  |
|  |  | 600 |  |
|  | 12000 |  |  |
|  |  |  | 5 |
| 78 |  |  |  |

1. Doplň jednotky obsahu do tabulky

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| km2 | ha | a | m2 |
| 94 |  |  |  |
|  |  |  | 28 000 000 |
|  |  | 4 560 000 |  |
|  | 300 |  |  |
|  | 6900 |  |  |

1. Zaokrouhli čísla 2 745, 1 399, 672 a) na desítky

 b) na stovky

 c) na tisíce

1. Zaokrouhli čísla 37 287, 48 953, 8 206 a) na desítky

 b) na stovky

 c) na tisíce

1. Doplň chybějící údaje. Součet údajů v sousedních políčkách tabulky se rovná údaji v záhlaví tabulky.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 kg |  |
| 10 dkg |  |
| 270 g |  |
| 8 dkg |  |
| 640 g |  |
| 78 g |  |

1. Doplň chybějící údaje. Součet údajů v sousedních políčkách tabulky se rovná údaji v záhlaví tabulky.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 m |  |
| 30 cm |  |
| 68 cm |  |
| 9 dm |  |
| 430 mm |  |
| 5 dm |  |

1. Doplň chybějící údaje. Součet údajů v sousedních políčkách tabulky se rovná údaji v záhlaví tabulky.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 km |  |
| 1 m |  |
| 52 m |  |
| 200 cm |  |
| 330 dm |  |
| 725 cm |  |

1. Vypočítej:

(63 + 18) \* 100 – (63 – 18) \* 100 =

(278 + 122) \* 100 – (287 – 122) \* 10 =

(38 + 54) \* 6 – (84 – 78) : 6 =

(456 + 344 ) \* 10 – (456 – 344) \* 1 =

1. Vypočítej:

382 \* 2 + 238 \* 3 =

(368 – 208) : 8 + 368 =

5 \* (382 + 238) =

(732 + 66) : 6 + 267 =

1. Vypočítej a) číslo třikrát větší než 10 000

 b) polovinu z čísla 90 500

 c) číslo o 10 000 menší než 55 000

 d) sedminásobek čísla 5 064

 e) pětinásobek čísla 450

1. Doplň znaménka =, < , >

289 ⃝ 200 + 70 + 9

748 ⃝ 7 \* 100 + 4 \* 10 + 8

5976 ⃝ 5000 + 900 + 80 + 6

7243 ⃝ 7 \* 1000 + 1 \* 100 + 5 \* 10 + 3

63 742 ⃝ 6 \* 10 000 + 3 \* 1000 + 742

59 406 ⃝ 6 \* 10 000 + 0 \* 1000 + 406

378 941 ⃝ 3 \* 100 000 + 78 \* 1000 + 940

421 056 ⃝ 4 \* 100 000 + 2 \* 10 000 + 10 \* 100 + 56

1. Urči průměrnou odpolední teplotu v jednom prázdninovém týdnu:

Pondělí 200C, úterý 240C, středa 270C, čtvrtek280C, pátek 320C, sobota 270C, neděle 240C