7. osztály

matematika

1. Írd le a megadott mennyiséget számokkal!

hatszáznyolcvanötezer-kilencvenhárom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

hétmilliószáznyolcvanötezer – ötszáznegyvennégy : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

kettőszáznyolcvanhatezer- hétszáznyolcvankilenc : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Írd le a számokat betűkkel!
   1. = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
      1. = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   2. =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Végezd el a műveleteket!

+ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_ + = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_

- = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_ - = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_

· = \_\_\_\_\_ · = \_\_\_\_\_ · = \_\_\_\_

: = \_\_\_\_\_ : = \_\_\_\_\_

1. Végezd el a műveleteket!

456,32 + 564,12 + 106,89 =

1234,91 – 276,21 =

432,15 · 5,4 148,64 · 6,8

456,4 : 0,2 = 917,15 : 0,5 =

1. A tanult hatványazonosságok segítségével végezd el a feladatokat!

2· 2 · 2· 4 · 2· 4· 4· 2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 5 · 5· 5 ·3· 3· 5· 5 · 5= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

120  = \_\_\_ 81 = \_\_\_

(4)3  = \_\_\_ (9)7 = \_\_\_ ( 43)5 = \_\_\_\_ (102)4 = \_\_\_\_

(4)2 (9)5

6.) Hozd normálalakra a következő számokat!

21700 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 115000 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

213 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 993000 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

0,234 · 103  = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 0,75 · 104 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2,557 · 105 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 1,78 · 103 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Számold ki a feladatot!

Egy kerékpár 28500 ft.-ba kerül. Gyereknap alkalmából 25%- al csökkentették a kerékpárok árát.

Mennyibe kerül egy kerékpár az árleszállítás után?

A = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Szl = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

SzÉ = ?

1. Számold ki az alábbi egyenleteket!
2. 3X – 12 = 1X + 6 b) 4X + 16 = 6X + 2
3. Ábrázold az alábbi függvényt!

f: x x + 3

Töltsd ki az értéktáblázatot!

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ÉK. | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| ÉT. |  |  |  |  |  |  |  |  |

