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!

$\frac{3}{4}$ + $\frac{5}{8}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_ $\frac{2 }{6} $ + $\frac{1}{3}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_

$\frac{8}{9 }$ - $\frac{2}{3}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_ $\frac{4}{5 }$ - $\frac{1}{2}$ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_

$\frac{2}{7 }$ · $\frac{3}{9}$ = \_\_\_\_\_ $\frac{5}{8}$ · $\frac{2}{6}$ = \_\_\_\_\_ $\frac{6}{9}$ · $\frac{2}{7 }$ = \_\_\_\_

$\frac{3}{5 }$ : $\frac{3}{8}$ = \_\_\_\_\_ $\frac{6}{9 }$ : $\frac{2}{8 }$ = \_\_\_\_\_

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. |  |  |  |  |  |  |  |  |

