Negyedévi tudáspróba matematikából

5.osztály 2020/2021

1. Számolj írásban:

41 587	80 438	38 064	9 150
19 039	951 705	– 15 398	– 4 497

2. Számítsd ki:

2 400 + _____ = 7 100	___ · 9 = 63	72 + 2 . 3 = _____
_____ – 4 200 = 3 800	8 · ___ = 32	(51 - 19): 4 = _____
_____ + 5 500 = 10 000	56 : ___ = 7	(81 : 9) + (5 . 9) = _____
9 100 – _____ = 7 700	___ : 6 = 8	9 . 4 + 47 = _____

3. Számok tízes számrendszerben való felbontása-Kösd össze a megfelelő párokat!

12505	**1.100000+2.10000+0.1000+5.100+0.10+5.1**
102505	**1.10000+2.1000+0.100+5.10+5.1**
120505	**1.100000+0.10000+2.1000+5.100+0.10+5.1**
12055	**1.10000+2.1000+5.100+0.10+5.1**

4. Kerekíts:

Százasokra	*Ezresekre*	*Tízezresekre*
38 ≈ _____	23 243 ≈ _____	8 367 ≈ _____
7 532 ≈ _____	2 952 ≈ _____	95 498 ≈ _____

5. Szöveges feladat: A gyümölcsöskertben almát szüreteltek. A Jonagold almából 2450 kg-ot és az Idared almából pedig 2190 kg-ot szedtek le. A gyümölcsöskertből 3230 kg almát szállítottak el. Mennyi kg almát kell még elszállítani a gyümölcsöskertből?

Számítás: (ezt most a füzetedben végzed)

Válasz: .....almát kell még elszállítaniuk.

6. Számítsd ki:

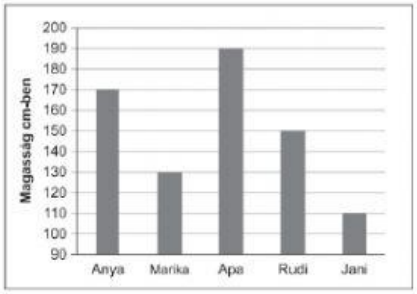
17 . 100 = _____	8 . 1 000 =_____	6 000 : 1 000 =_____
520 . 10 =_____	8 200 : 100 =_____	540 : 10 =_____
42 000 : 6000 =_____	18 000 : 300 =_____	25 000 : 50 =_____
510 . 20 =_____	50 . 20 =_____	800 . 700=_____

7. Alakítsd át:

800 dm=	m	14 m =	cm
4200 mm=	dm	14 000 mm =	dm
99 dm =	cm	7 000 m =	km
5 dm 5cm =	cm	2 000 cm =	m

8. Az oszlopdiagram a Bogár család minden családtagjának a magasságát ábrázolja. Határozd meg a Bogár család legmagasabb és a legalacsonyabb családtagja közti különbséget, majd kattints a megfelelő válaszlehetőségre!

A 40 cm
B 80 cm
C 60 cm
D 70 cm



9. Hasonlítsd össze a számokat! Kattints a megfelelő relációs jelre! (<,>,=)

54 786 < > = 54 876

773 968 < > = 773 786

1 000 581 < > = 1 205 000

10. Kattints arra a betűre, amelyik mellett CSAK páros számok állnak!

A	5 810, 90, 153, 930, 25
B	5 900, 90, 936, 153, 12
C	5 666, 90, 936, 148, 12
D	5 911, 90, 153, 932, 30

11. Melyik az a szám, amely:

a) *104-gyel nagyobb a 4700-tól?.....* b) *106-tal kisebb, mint a 400.....*

c) *8-szor kisebb a 64-től?.....* c) *27-szer nagyobb, mint az 1000.....*

12. Alkosd meg a következő számjegyekből (9,3,1,2,7): *a számjegyek nem ismétlődhetnek!*

a) a legnagyobb háromjegyű számot:.....

b) a legkisebb ötjegyű számot:.....