

Év végi felmérő matematikából

Javítókulcs

1. a)

	ezresek	százask	tízesek	egyesek	a 6 valódi értéke
ötezer-hatszáztizennyolc	5	6	1	8	600
hatezer-ötszázkilenc	6	5	0	9	6000
ezernégyszázhuszonhat	1	4	2	6	6
$4E + 2sz + 6t + 7e$	4	2	6	7	60
$9E + 6sz + 13t + 39e$	9	7	6	9	60
$4e + 5t + 23sz + 4E$	6	3	5	4	6000

b) 9769, 6509, 6354, 5618, 4267, 1426

2.

Szám	Tízesre kerekítve	Százaskra kerekítve	Ezresre kerekítve
7429	7430	7400	7000
3951	3950	4000	4000
5735	5740	5700	6000
6518	6520	6500	7000

3.

B.: 7900 B.: 6900 B.: 9100 B.: 9300 B.: 8800

3599	2732	4976	1977	6268
<u>+4257</u>	<u>+4162</u>	<u>+4129</u>	<u>+7251</u>	<u>+2478</u>
7856	6894	9105	9228	8746

B.: 4800 B.: 1900 B.: 5100 B.: 4600 B.: 3500

9542	7135	8681	6944	8481
<u>-4713</u>	<u>-5217</u>	<u>-3624</u>	<u>-2376</u>	<u>-4957</u>
4829	1918	5057	4568	3524

B.: 2400 B.: 4000 B.: 4000 B.: 6300 B.: 6900

<u>429 · 6</u>	<u>462 · 8</u>	<u>573 · 7</u>	<u>697 · 9</u>	<u>1708 · 4</u>
2574	3696	4011	6273	6832

4.

Nagymama lekvárt főz. A piacon 14 kg epret és 6 kg cseresznyét vásárolt hozzá. Az eper kilója 516 forint volt, a cseresznyéé pedig 377 forint. Mennyit fizetett összesen értük nagymama?

$$516 \cdot 14 + 377 \cdot 6 = Y \quad Y = 7224 + 2262 = 9486$$

9486 forintot fizetett nagymama.

5.

$$8442:6 = \mathbf{1407}$$

$$5536:8 = \mathbf{692}$$

$$6839:7 = \mathbf{977}$$

$$5733:9 = \mathbf{637}$$

$$7488:4 = \mathbf{1872}$$

6.

$$9013 - 1238 \cdot 3 = \mathbf{5299}$$

$$3904 - 5612:4 = \mathbf{2501}$$

$$11 \cdot (8392 - 7559) = \mathbf{9163}$$

$$376 \cdot 7 + 494 \cdot 4 = 2632 + 1976 = \mathbf{4608}$$

$$4276 + 5238:6 - 2475 = \mathbf{2674}$$

$$8682 - (1347 + 2945) = \mathbf{4390}$$

7.

$$7518 \text{ fele: } 7518:2 = \mathbf{3759}$$

$$2486 \text{ háromszorosa: } 2486 \cdot 3 = \mathbf{7458}$$

$$768 \text{ négyszeresétől } 1748\text{-cal kevesebb: } 768 \cdot 4 - 1748 = \mathbf{1324}$$

$$4182 \text{ hatodrésze: } 4182:6 = \mathbf{697}$$

$$8456\text{-tól a } 3936 \text{ negyedrésszével kevesebb: } 8456 - 3936:4 = \mathbf{7472}$$

8.

$$657 \cdot 7 > X > 9471 - 6568$$

$$X: 4598 \dots 2904$$

$$2589 + Y < 7575 - 1964$$

$$Y: 3021, 3020, 3019 \dots -\infty$$

9.

$$65 \text{ dm} + 25 \text{ cm} + 10 \text{ mm} = \mathbf{6760 \text{ mm}}$$

$$5 \text{ l} + 16 \text{ dl} + 45 \text{ cl} = \mathbf{705 \text{ cl}}$$

$$5 \text{ kg} + 219 \text{ dkg} + 254 \text{ g} = \mathbf{7444 \text{ g}}$$

$$5 \text{ nap} + 23 \text{ óra} + 34 \text{ perc} = \mathbf{8614 \text{ perc}}$$

$$649 \text{ m} + 1960 \text{ dm} + \mathbf{1550 \text{ dm}} = 1 \text{ km}$$

$$76 \text{ l} + \mathbf{2400 \text{ cl}} = 1 \text{ hl}$$

$$1650 \text{ g} + \mathbf{235 \text{ dkg}} = 4 \text{ kg}$$

$$17 \text{ óra} + \mathbf{1860 \text{ perc}} = 2 \text{ nap}$$

10.

Máténak 3889 forintért vásároltak egy pulóvert, és vettek még 3 db pólót is, darabját 1695 forintért. Mennyit kaptak vissza 10 000 forintból?

$$10000 - 3889 - 3 \cdot 1695 = X \quad X = 1026$$

1026 forintot kaptak vissza.