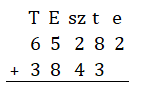
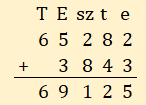
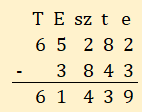
1.2 Az egész számok **MEGOLDÁS**

Összeadás - kivonás

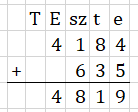
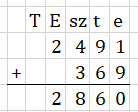
Emlékeztető:

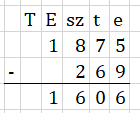
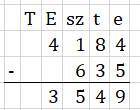
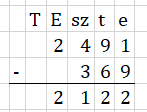
Fontos, hogy helyiérték szerint írd egymás alá a számokat! Ne így!

A műveletet az egyesek helyiértékével kell kezdeni! Figyelj a helyiérték átlépésére!



1. Végezd el a műveleteket! (………./6 pont)

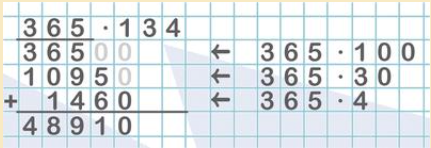
  

A kivonást ellenőrizheted összeadással!

Szorzás

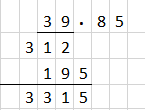
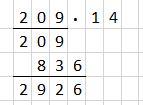
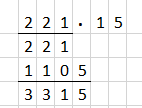
Emlékeztető:

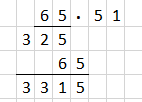
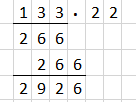
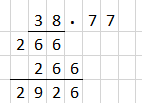
Két lehetőség van szorzásnál:

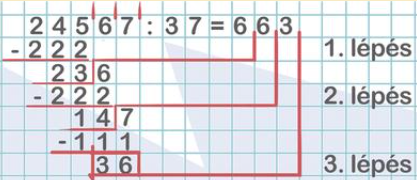
1. Végezd el a műveleteket!

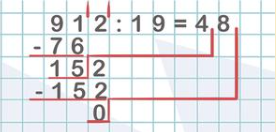
(Minden feladat 2 pont; nem bontható!) (………./12 pont)

 . 

. . 

Osztás

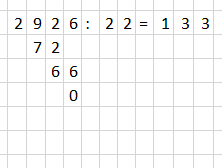
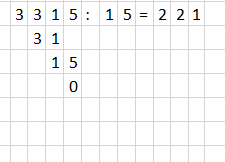
Emlékeztető:

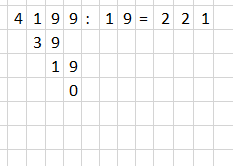
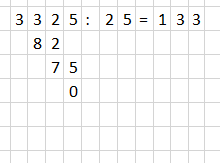


Szorzással ellenőrizhetjük az eredményt!

1. Végezd el a műveleteket!

(Minden feladat 2 pont; nem bontható!) (………./8 pont)

. 

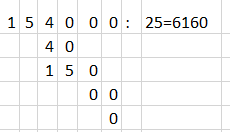
. 

1. Számold ki, ellenőrizd és válaszolj a kérdésre! (………./4 pont)

(Számolás: 2 pont; Ellenőrzés: 1 pont; Válasz: 1 pont)

Az osztály kirándulni megy. Az 154 000 Ft-os buszköltséget egyenlően akarják szétosztani az osztály 25 tanulója között.

Mennyit fizessenek fejenként?

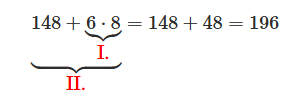
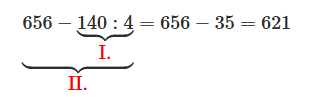
 Ellenőrzés

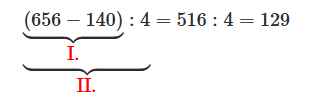
Válasz: Fejenként 6160 Ft-ot kell fizetni.

Műveleti sorrend, zárójelek

Emlékeztető:

Ha egy műveletsorban szerepel összeadás, kivonás, szorzás és osztás is, akkor először balról jobbra haladva a szorzásokat és az osztásokat kell elvégezni, majd ismét balról jobbra haladva az összeadásokat és a kivonásokat. Zárójelet akkor használunk, ha a műveletek sorrendjét meg akarjuk határozni. Ilyenkor először a zárójelben lévő műveleteket végezzük el. pl.:

Az összeadandók felcserélhetők. A kisebbítendő és a kivonandó nem cserélhető fel.

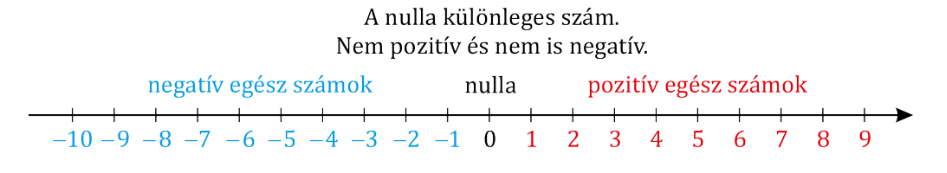
A szorzótényezők felcserélhetők. Az osztandó és az osztó nem cserélhető fel.

1. Számítsd ki! Figyelj a sorrendre! (………./20 pont)

(Minden feladat 2 pont; nem bontható!)

Negatív számok – számok ellentettje – számok abszolútértéke

Emlékeztető:



pl. ellentettje: 8 pl. 12 ellentettje: 0 ellentettje: 0

pl. pl.

Egy szám abszolútértéke soha nem lesz negatív!

1. Helyezd el a számok betűjelét a számegyenesen és töltsd ki a táblázatot!

(………./15 pont)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A szám betűjele | Szám értéke | Ellentettje | Abszolút értéke |
| A |  |  |  |
| B |  |  |  |
| C |  |  |  |
| D |  |  |  |
| E |  |  |  |

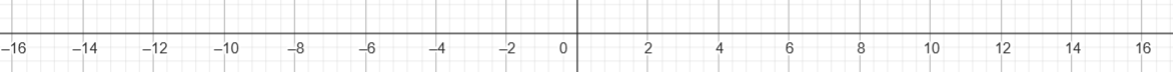
E

C

D

B

A



Egész számok összeadása és kivonása

Emlékeztető:

pl.:

pl.:

1. Végezd el a műveleteket! (………./8 pont)

**Összesen: (………./73 pont)**