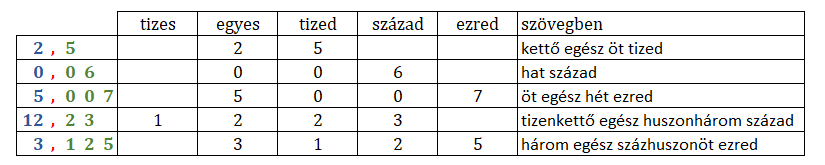
2.2 Törtek, tizedestörtek **MEGOLDÁS**

Tizedestörtek

Emlékeztető:



egészrész; tizedesvessző; törtrész

1. Töltsd ki a táblázatot a minta szerint! (………./10 pont)

(Minden sorban a helyes tizedestört 1 pont és 1 pont a helyiértékek jó kitöltése.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| vegyes tört | tizedes tört | százas 100 | tízes 10 | egyes 1 | tized | század | ezred |
|  |  |  | 3 | 2 | 0 | 2 | 5 |
|  |  |  |  | 3 | 7 |  |  |
|  |  |  | 8 | 1 | 0 | 6 |  |
|  |  |  |  | 6 | 0 | 0 | 8 |
|  |  |  |  | 2 | 4 | 5 |  |
|  |  | 7 | 1 | 3 | 9 | 5 |  |

1. Írd át tizedestört alakba a törteket! Bővíts, ha szükséges!

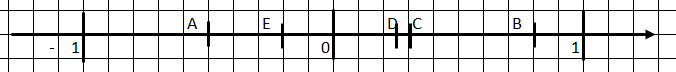
pl.:

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

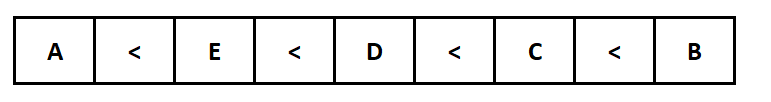
|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Hol helyezkednek el az alábbi tizedestörtek a számegyenesen? Írd a számegyenes megfelelő helyére a tizedestört betűjelét! (………./10 pont)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E |
|  |  |  |  |  |



Rendezd növekvő sorrendbe a számokat a betűjelek beírásával!



1. Olvasd le a vonalzóról a megjelölt tizedestörteket! (………./5 pont)

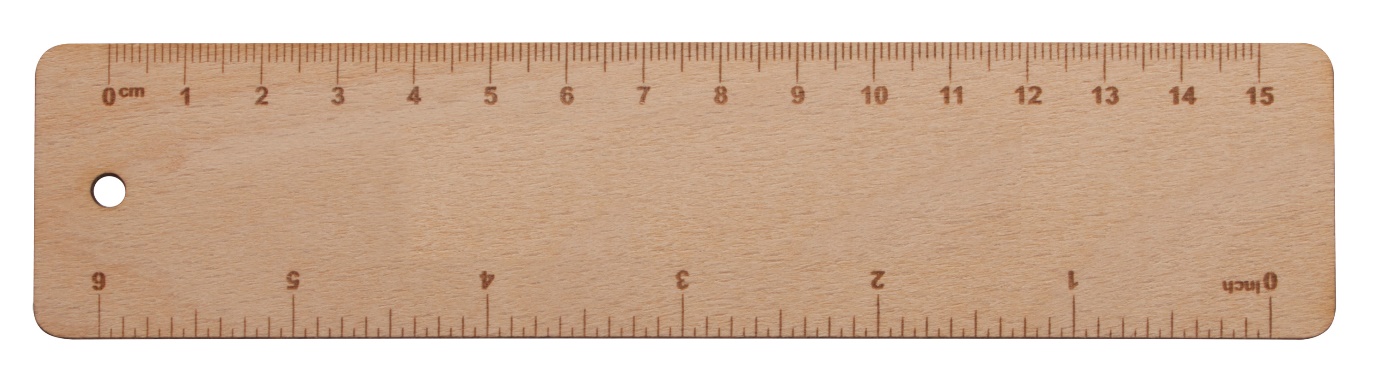
C

D

E

B

A



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E |
|  |  |  |  |  |

Tizedestörtek kerekítése

Emlékeztető:

A megadott kerekítési érték utáni szám dönti el az utolsó számjegy értéket. Ötnél kisebb érték esetén lefele kerekítünk, egyébként felfelé.

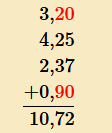
1. Kerekítsd a számokat százasra, tízesre, egyesre, tizedre, századra, ezredre, tízezredre! (………./10 pont)

(Minden sorban 3 hibátlan kerekítés ér 1 pontot)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kerekített érték | | | | | |
| A szám | százasra | tízesre | egyesre | tizedre | századra | ezredre |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Tizedestörtek összeadása és kivonása

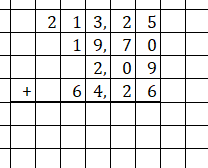
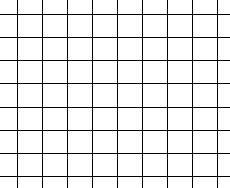
Emlékeztető:

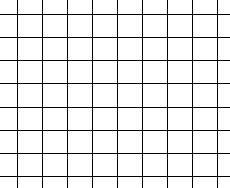
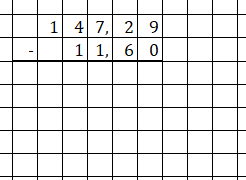
A számjegyeket helyi érték szerint egymás alá írjuk, a legkisebb helyi értéktől indulva követjük az összeadás/kivonás lépéseit. Amikor az összeadás/kivonás során elérünk a tizedesvesszőhöz, kitesszük. pl.:

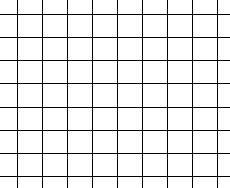
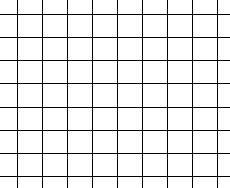
Fontos, hogy a tizedesvesszők közvetlenül egymás alá kerüljenek!

1. Végezd el az összeadásokat, kivonásokat! (………./12 pont)

(Minden feladat helyes megoldása 2 pont; nem bontható.)



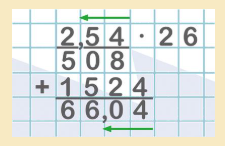




Tizedestörtek szorzása, osztása természetes számmal

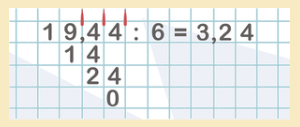
Emlékeztető:

Tizedes törtet természetes számmal úgy szorzunk, mintha egész számok lennének, majd a szorzat végén annyi tizedesjegyet jelölünk ki, amennyi a tizedes törtben szerepelt.

(A 0 is számjegy!)

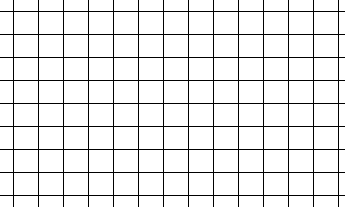
pl.:

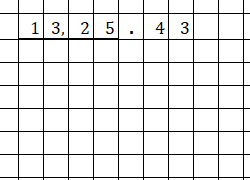
Műveleti tulajdonságok és a műveleti sorrend a korábban tanultak szerint érvényes!

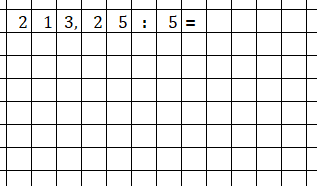
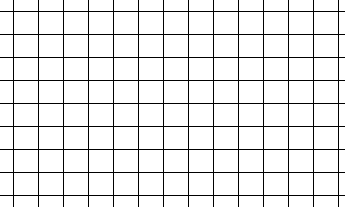
A tizedes törtet egy pozitív egész számmal úgy osztjuk el, mintha egész számot osztanánk, de amikor az osztás végrehajtása során elérünk a tizedesvesszőhöz, akkor kitesszük a hányadosban is.

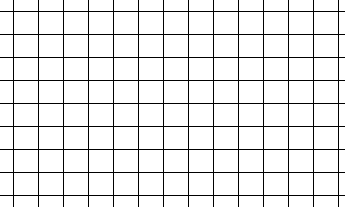
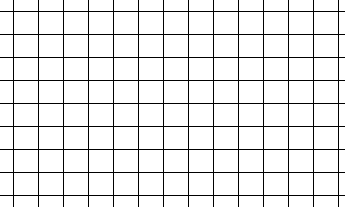
pl.:

1. Végezd el a szorzásokat, osztásokat! (………./12 pont)

(Minden feladat helyes megoldása 2 pont; nem bontható.)







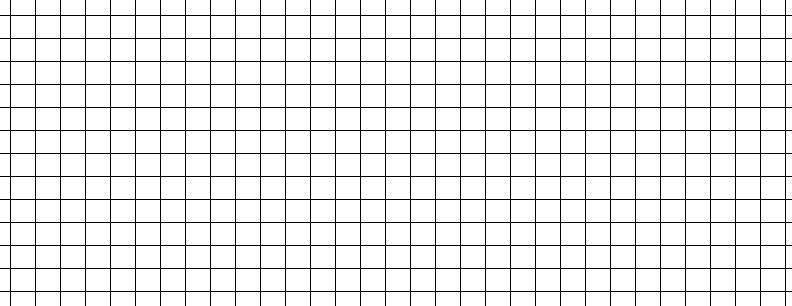
Közönséges törtek tizedes tört alakja

Emlékeztető:

pl.:

pl.: végtelen szakaszos tizedestört

1. Írd fel a törteket tizedes tört alakban! (………./3 pont)



**Összesen: (………./74 pont)**