



Fejlesztőfeladatok a MATEMATIKA standardeírás szintjeihez

2015



Számтан	Törtszámok	
1. szint	2. szint	3. szint
Ismeri a rész és az egész fogalmát, ezeket meg tudja különböztetni egymástól.	Ismeri a törtrész fogalmát. Tudja alkalmazni a törteket a mindennapi életben. Egyszerű törtrészeket le tud írni törtszámmal, elő tud állítani, tud ábrázolni. Tudja nagyság szerint összehasonlítani az azonos nevezőjű törteket.	Meg tudja nevezni és elő tudja állítani színezéssel a 2, 3, 4, 5, 10, 100 nevezőjű törteket. Tudja nagyság szerint összehasonlítani az azonos számlálójú és az azonos nevezőjű törteket.

1. Kérj a tanárodtól/szüleidtől három darab A4 méretű fénymásolópapírt! Hajtogatással állítsd elő a következőket:

a) a papír felét

Vágd szét a papírt! Hány fél részt kaptál? Írd a vonalra!

1 = _____ fél

b) a papír negyedét

Vágd szét a papírt! Hány negyed részt kaptál? Írd a vonalra!

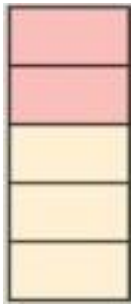
1 = _____ negyed

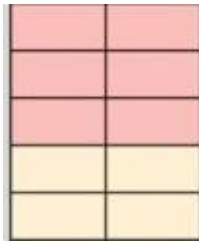
c) a papír nyolcadát

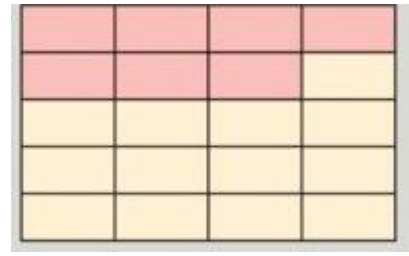
Vágd szét a papírt! Hány nyolcad részt kaptál? Írd a vonalra!

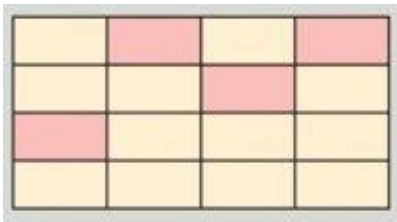
1 = _____ nyolcad

2. Hányad részét színeztük ki? Írd a vonal alá!









3. Szasza születésnapján egy hatalmas görögdinnyét 11 egyenlő részre vágtak föl.



A vendégek 7 szeletet megettek. Hány tizenegyed rész ez?

Ez _____ tizenegyed rész. Törtszámmal így írom le: _____

Hány szelet dinnye maradt? Hány tizenegyed rész ez?

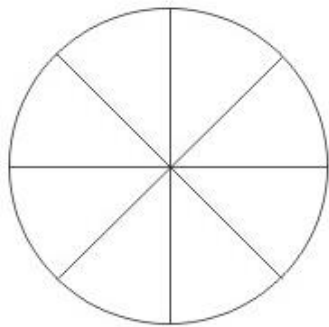
Ez _____ tizenegyed rész. Törtszámmal így írom le: _____

4. Gabi, Márk és Peti nyolcszeletes pizzát rendeltek vacsorára. Gabi megette a pizza $\frac{4}{8}$ részét,

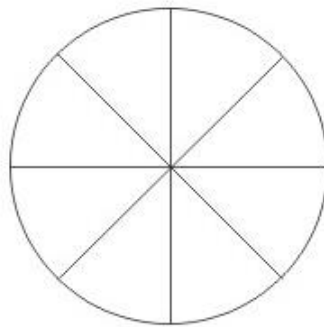
Márk az $\frac{1}{8}$ részét, Peti pedig a $\frac{3}{8}$ részét.



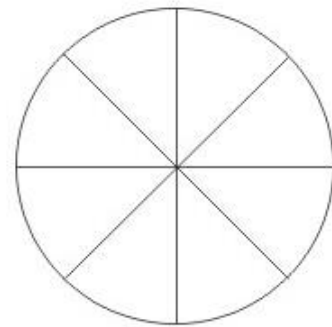
a) Ki mennyit evett a pizzából? Színezd ki!



Gabi



Márk



Peti

b) Ki evett a legtöbbet? Hány szeletet?

c) Maradt-e a pizzából?

5. Gabi szülei is rendeltek egy-egy pizzát. A pizzákat hat-hat egyenlő részre osztották. Valamennyit megettünk belőlük. Kösd össze a képet azzal a számmal, amelyik a megevett részt mutatja!



1 hatod

2 hatod



5 hatod

4 hatod

6. Kösd össze az összetartozókat!

fél

$$\frac{5}{5}$$

egy ketted

$$\frac{1}{4}$$

egy egész

$$\frac{1}{2}$$

egy negyed

$$\frac{3}{4}$$

háromnegyed

7. Melyik több? Helyezd el a megfelelő relációs jelet!

negyedóra ___ fél óra

háromnegyed óra ___ egy óra

$\frac{1}{2}$ óra ___ $\frac{1}{4}$ óra

$\frac{1}{4}$ óra ___ $\frac{3}{4}$ óra

8. Anikó 2 harmad órán át, Petra 3 negyed órán át hallgatott zenét.

Hány percig hallgatott zenét Anikó? Hány percig hallgatott zenét Petra?

Írd a képek alá!

Anikó



_____ percig

Petra



_____ percig