

Törtek, műveletek törtekkel

FELADAT

A tört alakja A tört értéke


=

FELADAT

A tört alakja A tört értéke


=

FELADAT

A tört alakja A tört értéke


=

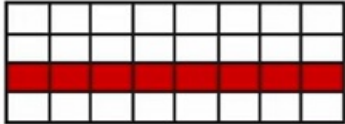
FELADAT

A tört alakja A tört értéke


=

FELADAT

A tört alakja A tört értéke


=

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Bővítsük úgy a törteket, hogy a nevezőjük 30 legyen!

$$\frac{1}{2}, \frac{3}{10}, \frac{7}{6}, \frac{2}{3}, \frac{8}{15}, \frac{4}{5}$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egyszerűsítsük a törteket, ha tudjuk!

$$\frac{8}{6}, \frac{5}{10}, \frac{9}{33}, \frac{3}{4}, \frac{8}{14}, \frac{7}{8}$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

FELADAT

Bővítsük az ábráknak megfelelően a törteket!

$$\frac{3}{2} = \frac{\boxed{}}{14}$$

$$\frac{11}{7} = \frac{22}{\boxed{}}$$

$$\frac{19}{10} = \frac{\boxed{}}{100}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{9}{\boxed{}}$$

$$\frac{8}{15} = \frac{\boxed{}}{30}$$

$$\frac{1}{45} = \frac{4}{\boxed{}}$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Hozzuk a legegyszerűbb alakra az alábbi törteket!

$$\frac{4}{2}, \frac{12}{24}, \frac{5}{6}, \frac{8}{10}, \frac{15}{25}, \frac{9}{2}$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

FELADAT

Írjuk fel a mennyiségeket vegyes tört és közösleges tört alakban is!



Vegyes tört alak:

Közösleges tört alak:



Vegyes tört alak:

Közösleges tört alak:



Vegyes tört alak:

Közösleges tört alak:

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Váltsuk át az alábbi vegyes törteket közösleges tört alakba!

$$7\frac{1}{2} =$$

$$2\frac{4}{9} =$$

$$3\frac{5}{8} =$$

$$11\frac{1}{7} =$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Váltsuk át az alábbi közösleges törteket vegyes tört alakba!

$$\frac{8}{6} =$$

$$\frac{23}{9} =$$

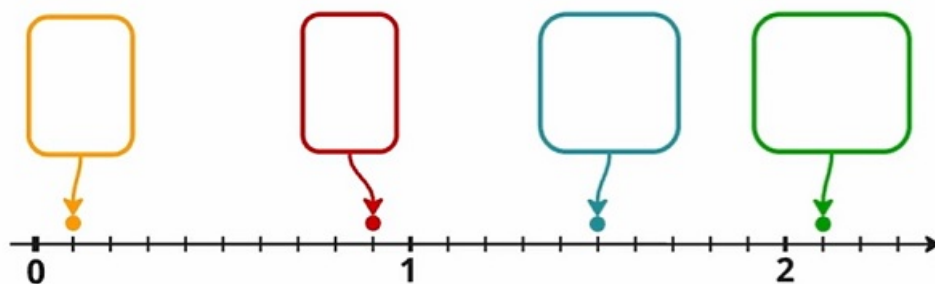
$$\frac{45}{12} =$$

$$\frac{38}{3} =$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

FELADAT

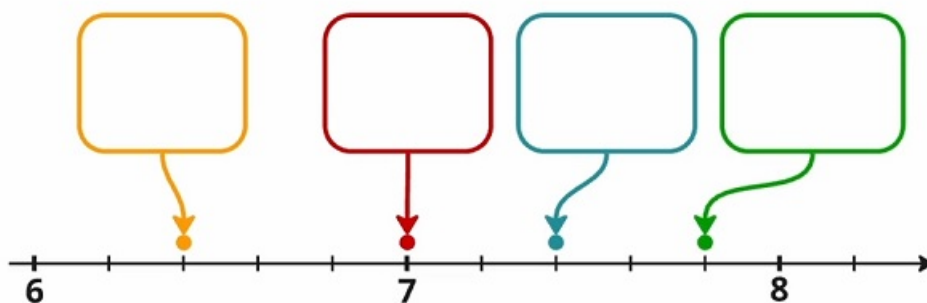
Mely törtet jelölik a színes pöttyök a számegyenesen?



[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

FELADAT

Mely törtet jelölik a színes pöttyök a számegyenesen?



[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

FELADAT

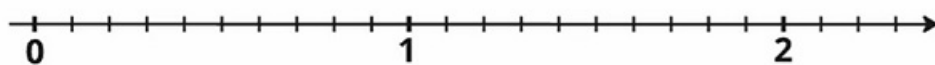
Keressük meg az alábbi törtet a számegyenesen!

$$\frac{2}{10}$$

$$\frac{3}{5}$$

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

$$\frac{24}{20}$$



[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Végezzük el az alábbi műveleteket!

a) $\frac{1}{2} + \frac{3}{5} =$

b) $\frac{3}{4} - \frac{6}{9} =$

c) $\frac{2}{5} + \frac{1}{3} =$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Végezzük el az alábbi törtműveleteket!

a) $\frac{4}{15} + \frac{3}{5} =$

b) $\frac{3}{10} - \frac{1}{9} =$

c) $3\frac{1}{3} + 2\frac{5}{6} =$

d) $\square + \frac{3}{5} = \frac{5}{20} \quad \square = ?$

e) $\frac{4}{9} - \square = \frac{1}{2} \quad \square = ?$

f) $1 + \square = \frac{9}{5} \quad \square = ?$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Végezzük el az alábbi törtműveleteket!

a) $\frac{1}{3} \cdot 5 =$

b) $\frac{2}{9} \cdot 8 =$

c) $\frac{3}{5} \cdot 10 =$

d) $3 \cdot \frac{7}{8} =$

e) $4 \cdot \frac{11}{18} =$

f) $4 \cdot \frac{1}{2} \cdot 9 =$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Végezzük el az alábbi törtműveleteket!

a) $\frac{12}{15} : 3 =$

b) $\frac{20}{7} : 7 =$

c) $\frac{6}{5} : 5 =$

d) $\frac{1}{3} : 3 =$

e) $\frac{10}{9} : 2 =$

f) $\frac{1}{2} : \frac{3}{2} =$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Végezzük el az alábbi törtműveleteket!

a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{5} =$

b) $\frac{1}{7} \cdot \frac{3}{8} =$

c) $\frac{4}{9} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{3} =$

d) $\frac{4}{3} \cdot \frac{9}{8} =$

e) $\frac{5}{10} \cdot \frac{1}{3} =$

f) $\frac{25}{35} \cdot \frac{7}{5} =$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Végezzük el az alábbi törtműveleteket!

a) $\frac{7}{3} : \frac{1}{2} =$

b) $\frac{5}{7} : \frac{3}{4} =$

c) $\frac{4}{9} \cdot \frac{2}{3} : \frac{1}{4} =$

d) $2 : \frac{8}{3} =$

e) $1 : \frac{3}{10} =$

f) $2\frac{9}{13} : \frac{7}{5} =$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Végezzük el az alábbi törtműveleteket!

a) $\frac{1}{2} \cdot 5 =$

b) $2 : \frac{3}{4} =$

c) $\frac{3}{10} : \frac{3}{8} =$

d) $8 \cdot \frac{4}{5} =$

e) $9 \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{3} =$

f) $\frac{8}{9} : 2 =$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Végezzük el az alábbi törtműveleteket!

a) $-\frac{4}{15} - \frac{3}{5} =$

b) $-\frac{2}{13} - \left(-\frac{1}{2}\right) =$

c) $\frac{5}{7} - 8 : \frac{1}{4} =$

d) $-\frac{3}{30} + \left(-\frac{1}{5} \cdot \frac{7}{3}\right) =$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Határozzuk meg az alábbi tört részeket!

a) Mennyi 100-nak a $\frac{3}{5}$ része?

b) Mennyi 80-nak a $\frac{7}{4}$ része?

c) Minek a $\frac{3}{7}$ része a 240?

d) Minek a $\frac{10}{19}$ része az 500?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Peti $\frac{1}{2}$ liter, Kevin $\frac{3}{5}$ liter, Nóri $\frac{1}{4}$ liter tejet iszik naponta reggelként.

1 hét alatt hány liter tejet isznak meg összesen?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Hány cm-rel több $\frac{3}{5}$ méternek a harmada, mint $\frac{4}{5}$ méternek a negyede?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Végezzük el az alábbi törtműveletet!

$$\frac{3}{5} \cdot 8 + \frac{1}{3} : \frac{5}{2} =$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Végezzük el az alábbi törtműveletet!

$$\frac{3}{4} : \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{5} \right) =$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Végezzük el az alábbi törtműveletet!

$$\left(\frac{5}{3} - \frac{3}{5} \right) : \left(-\frac{2}{3} - \frac{7}{15} \right) =$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Végezzük el az alábbi törtműveletet!

$$\left(-\frac{2}{13} \right) \cdot \left(-\frac{7}{10} \right) + 8 =$$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)
