# ;Կոտորակների համեմատումը

* Նույն հայտարարով երկու կոտորակներից ավելի մեծ է այն կոտորակը, որի համարիչն ավելի մեծ է։

Օրինակ՝ $ \frac{2}{4}$>$\frac{1}{4}$ ։

* Նույն համարիչով երկու կոտորակներից ավելի մեծ է այն կոտորակը, որի հայտարարը ավելի փոքր է։
* Օրինակ՝ $ \frac{1}{2}$>$\frac{1}{4}$ ։
* Եթե կոտորակի համարիչն ու հայտարարը իրար հավասար են, ապա կոտորակը հավասար է 1-ի։

Օրինակ՝ $\frac{4}{4}=1$

* Եթե կոտորակի համարիչը մեծ է հայտարարից, ապա կոտորակը մեծ է 1-ից։

Օրինակ՝ $\frac{6}{4}$>1, քանի որ 6>4։

* Եթե կոտորակի համարիչը փոքր է հայտարարից, ապա կոտորակը փոքր է 1-ից։

$\frac{4}{6}$<1, քանի որ 4<6։

Մի կոտորակը մեծ է մյուսից, եթե առաջին կոտորակի համարիչի և երկրորդ կոտորակի հայտարարի արտադրյալը մեծ է առաջին կոտորակի հայտարարի և երկրորդ կոտորակի համարիչի արտադրյալից։

Օրինակ՝



4‧4 և 6‧3

16 < 18, ուստի

$\frac{4}{6}$ < $\frac{3}{4}$ ։

Առաջադրանքներ

Համեմատեք կոտորակները

* $\frac{10}{4} $< $\frac{5}{4}$
* $\frac{32}{4}$ > $\frac{32}{14}$
* $\frac{11}{4}=$ $\frac{4}{11}$
* $\frac{6}{100}$ > $\frac{101}{100}$
* $\frac{3}{7}$ > $\frac{3}{9}$

Համեմատեք կոտորակները

* $\frac{9}{11}$ 1 $\frac{16}{20}$
* $\frac{7}{8}$ 1 $\frac{9}{15}$
* $\frac{5}{11}$ > $\frac{25}{26}$
* $\frac{14}{16}$ < $\frac{2}{7}$
* $\frac{12}{25}$ = $\frac{26}{32}$

Կոտորակները դասավորեք աճման կարգով

* $\frac{3}{9}1,\frac{11}{9}3,\frac{5}{9}2,\frac{101}{9}5, \frac{98}{9}4, $
* $\frac{16}{25}3,\frac{16}{205}4, \frac{16}{1001}5,\frac{16}{18}1,\frac{16}{24}2 $
* $\frac{16}{5}3,\frac{5}{2}1, \frac{10}{4}2,\frac{18}{5}5,\frac{16}{8}4$

Կոտորակները դասավորեք նվազման կարգով

* $\frac{3}{9}5,\frac{11}{9}3,\frac{5}{9}4,\frac{101}{9}1, \frac{98}{9}2, $
* $\frac{16}{25}3,\frac{16}{205}2, \frac{16}{1001}1,\frac{16}{18}5,\frac{16}{24} 4$
* $\frac{16}{5}3,\frac{5}{2}1,\frac{10}{4}4,\frac{18}{5}1,\frac{16}{8}2$