**Խառը թվեր: Խառը թվերի համեմատում/մաս 3**

Բնական թվերի և կանոնավոր կոտորակների գումարը կոչվում է խառը թիվ։ Խառը թվի գրառմանական մեջ եղած բնական թիվը կոչվում է խառը թվի ամբողջ մաս, իսկ կոտորակը` կոտորակային մաս։

**Օրինակ՝**

**2**$\frac{3}{5}$**-ը խառը թիվ է, 2-ը ամբողջ մասն է, իսկ** $\frac{3}{5}$**-ը կոտորակային։ Կարդացվում է՝ երկու ամբողջ երեք հինգերորդ։**

**2**$\frac{3}{5}$**=2+**$\frac{3}{5}$

**Անկանոն կոտորակը գրենք խառը թվի տեսքով․**

**19։2=9(1մն․)**

$\frac{19}{2}$**=9**$\frac{1}{2}$

**Խառը թիվը գրենք անկանոն կոտորակի տեսքով․**

**4**$\frac{1}{ 2}$**=**$\frac{4‧2+1}{2}$**=**$\frac{9}{2}$

**Եթե խառը թվերի ամբողջ մասերը տարբեր են, ապա ավելի մեծ է այն խառը թիվը, որի ամբողջ մասն ավելի մեծ է։**

**Օրինակ՝**

**4**$\frac{7}{12}$**<5**$\frac{1}{12}$**, քանի որ 4<5**

**Եթե խառը թվերի ամբողջ մասերը նույնն են, ապա ավելի մեծ է այն խառը թիվը, որի կոտորակային մասն ավելի մեծ է։**

**Օրինակ՝**

**4**$\frac{7}{12}$**>4**$\frac{1}{12}$**, քանի որ 4=4 և** $\frac{7}{12}$**>**$\frac{1}{12}$

**Առաջադրանքներ**

* **Խառը թիվը ներկայացրեք բնական թվի և կանոնավոր կոտորակների գումարի տեսքով․**

**Օրինակ՝ 2**$\frac{3}{5}$**=2+**$\frac{3}{5}$

**95**$\frac{4}{9}$**=95+**$\frac{4}{9}$

**14**$\frac{3}{17}$**=14+**$\frac{3}{17}$

**19**$\frac{25}{36}$**=19+**$\frac{25}{36}$

**191**$\frac{14}{135}$**=191+**$\frac{14}{135}$

**26**$\frac{29}{136}$**=26+**$\frac{29}{136}$

* **Թվերի գումարը գրի առեք խառը թվի տեսքով․**

**Օրինակ՝ 4+**$\frac{1}{5}=4\frac{1}{5}$

**116+** $\frac{5}{18}$**=116**$\frac{5}{18}$

**269+** $\frac{111}{325}$**=269**$\frac{111}{325}$

**108+** $\frac{61}{156}$**=108**$\frac{61}{156}$

**132+** $\frac{15}{176}$**=132**$\frac{15}{176}$

* **Անկանոն կոտորակը գրենք խառը թվի տեսքով․**

**Օրինակ՝ 19։2=9(1մն․)**

$\frac{19}{2}$**=9**$\frac{1}{2}$

$\frac{49}{10}$**=4**$\frac{9}{10}$ **49:10=4(9մն)**

$\frac{67}{6}$**=11**$\frac{1}{6}$ **67:6=11(1մն)**

$\frac{56}{3}$**=18**$\frac{2}{3}$ **56:3=18(2մն)**

* **Խառը թիվը գրենք անկանոն կոտորակի տեսքով․**

**Օրինակ՝ 4**$\frac{1}{ 2}$**=**$\frac{4‧2+1}{2}$**=**$\frac{9}{2}$

**17**$\frac{7}{10}$**=**$\frac{17x10+7}{10}=\frac{177}{10}$

**25**$\frac{11}{20}$**=**$\frac{25x20+11}{20}=\frac{511}{20}$

**12**$\frac{2}{5}$**=**$\frac{12x5+2}{5}=\frac{62}{5}$

**11**$\frac{9}{11}$**=**$\frac{11x11+9}{11}=\frac{130}{11}$

* **Համեմատեք կոտորակները**

**215**$\frac{1}{2}$ **> 200**$\frac{1}{3}$

**16**$\frac{8}{25}$ **> 16**$\frac{1}{25}$

**3**$\frac{17}{40}$ **= 3**$\frac{17}{40}$

**111**$\frac{5}{8}$ **< 511**$\frac{13}{20}$

**23**$\frac{5}{8}$ **> 10**$\frac{1}{2}$

**115**$\frac{7}{8}$ **< 115**$\frac{8}{9}$

**26**$\frac{5}{26}$ **> 15**$\frac{3}{5}$

**116**$\frac{12}{25}$ **< 116**$\frac{31}{45}$

**18**$\frac{2}{6}$ **>-8**$\frac{2}{8}$

**3**$1\frac{5}{22} $**<31**$\frac{9}{25}$