**Խառը թվեր: Խառը թվերի համեմատում/մաս 2**

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

**16**$\frac{2}{7}=16+\frac{3}{5}$

**156**$\frac{6}{11}=156+\frac{6}{11}$

**60**$\frac{21}{34}=60+\frac{21}{34}$

**210**$\frac{15}{121}=210+\frac{15}{121}$

**18**$\frac{27}{119}=18+\frac{27}{119}$

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

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

**322+** $\frac{7}{19}=322\frac{7}{19}$

**87+** $\frac{17}{35}=87\frac{17}{35}$

**128+** $\frac{131}{456}=128\frac{131}{456}$

**109+** $\frac{19}{116}=109\frac{19}{116}$

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

**Օրինակ՝ 19։2=9(1մն․)**

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

$$\frac{34}{5}=6\frac{4}{5}$$

$$\frac{81}{4}=20\frac{1}{4}$$

$$\frac{21}{8}=2\frac{5}{8}$$

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

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

**11**$\frac{3}{10}=\frac{11x10+3}{10}=\frac{113}{10}$

**4**$\frac{9}{20}=\frac{4x20+9}{20}=\frac{89}{20}$

**2**$\frac{8}{25}=\frac{2x25+8}{25}=\frac{58}{25}$

**30**$\frac{17}{21}=\frac{30x21+17}{21}=\frac{647}{21}$

* **Համեմատեք կոտորակները**

**14**$\frac{1}{3}$ **> 7**$\frac{1}{2}$

**120**$\frac{5}{24}$ **< 120**$\frac{1}{2}$

**2**$\frac{1}{30}$ **= 2**$\frac{1}{30}$

**51**$\frac{15}{28}$ **> 51**$\frac{3}{20}$

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

**18**$\frac{7}{8}$ **> 18**$\frac{2}{7}$

**30**$\frac{5}{16}$ **< 50**$\frac{1}{5}$

**14**$\frac{3}{25}$ **< 14**$\frac{3}{4}$

**8**$\frac{2}{3}$ **< 18**$\frac{2}{5}$

**3**$\frac{5}{22} $**< 14**$\frac{3}{41}$