**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+**$\frac{2}{7}$

**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**$\frac{4}{5}$ **34:5=6(4մն․)**

$\frac{81}{4}$**=20**$\frac{1}{4}$ **81:4=20(1մն․)**

$\frac{21}{8}$**=3**$\frac{8}{8}$ **21:8=3(8մն․)**

* **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**$\frac{17}{21}$**=**$\frac{30x21+17}{21}=\frac{767}{21}$

* **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}$