

Խառը թվեր

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:

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

Ինչպես անկանոն կոտորակը գրենք խառը թվի տեսքով.

$$19:2=9(1\text{մն. })$$

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

Ինչպես խառը թիվը գրենք անկանոն կոտորակի տեսքով.

$$4\frac{1}{2}=\frac{4 \cdot 2 + 1}{2}=\frac{9}{2}$$

Առաջադրանքներ

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

Օրինակ՝ $2\frac{3}{5}=2+\frac{3}{5}$

$$15\frac{2}{5} = 15 + 2/5$$

$$110\frac{3}{7}=110+3/7$$

$$2\frac{9}{11}=2+9/11$$

- Թվերի գումարը գրի առեք խառը թվի տեսքով.

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

$$12+\frac{3}{15} = 12\frac{3}{15}$$

$$117+\frac{7}{25}=117\frac{7}{25}$$

$$120+\frac{13}{115}=120\frac{13}{115}$$

- Անկանոն կոտորակը գրենք խառը թվի տեսքով.

Օրինակ՝ $19:2=9(1\text{մն. })$

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

$$\frac{32}{3} = 10\frac{2}{3}$$

$$\frac{12}{5} = 2\frac{5}{2}$$

- Խառը թիվը գրենք անկանոն կոտորակի տեսքով.

$$\text{Օրինակ՝ } 4\frac{1}{2} = \frac{4 \cdot 2 + 1}{2} = \frac{9}{2}$$

$$2\frac{7}{12} = \frac{2x12+7}{12} = \frac{31}{12}$$

$$5\frac{9}{30} = \frac{5x30+9}{30} = \frac{159}{30}$$

$$7\frac{11}{30} = \frac{7x30+11}{30} = \frac{221}{30}$$

$$3\frac{15}{22} = \frac{3x22+15}{22} = 81/22$$