

Նույն հայտարարով և տարբեր հայտարարով կոտորակների գումարումը և հանումը

Օրինակներ`

Նույն հայտարարով կոտարակների գումարը`

$$\frac{3}{12} + \frac{19}{12} = \frac{3 + 19}{12} = \frac{22}{12} = \frac{11}{6}$$

Նույն հայտարարով կոտարակների տարբերությունը`

$$\frac{19}{12} - \frac{3}{12} = \frac{19 - 3}{12} = \frac{16}{12} = \frac{4}{3}$$

Առաջադրանքներ

Կատարեք գործողությունը(նույն հայտարարով կոտարակներ).

$$\frac{19}{24} + \frac{92}{24} = \frac{111}{24} = \frac{37}{8}$$

$$\frac{39}{119} + \frac{8}{119} = \frac{47}{119}$$

$$\frac{198}{124} - \frac{35}{124} = \frac{163}{124}$$

$$\frac{225}{362} - \frac{135}{362} = \frac{90}{362} = \frac{45}{181}$$

Օրինակներ`

$$\frac{5}{24} + \frac{3}{4} = \frac{5 \cdot 1 + 3 \cdot 6}{24} = \frac{5 + 18}{24} = \frac{23}{24}$$

Գտնենք [24,4]=24

$$24:24=1$$

$$24:4=6$$

$$\frac{4}{5} - \frac{5}{7} = \frac{4 \cdot 7 - 5 \cdot 5}{35} = \frac{28 - 25}{35} = \frac{3}{35}$$

Գտնենք [5,7]=35

$$35:5=7$$

$$35:7=5$$

- **Գումարեք կոտորակները.**

$$\frac{3}{100} + \frac{4}{25} = \frac{3}{100} + \frac{16}{100} = \frac{19}{100}$$

$$\frac{6}{13} + \frac{2}{5} = \frac{30}{65} + \frac{26}{65} = \frac{56}{65}$$

$$\frac{7}{12} + \frac{5}{18} = \frac{21}{36} + \frac{10}{36} = \frac{31}{36}$$

- **Խնդիր 1**

Հասմիկը առաջին օրը կարդաց ամբողջ գրքի $\frac{1}{6}$ -րդ մասը, երկրորդ օրը $\frac{1}{2}$ -ը, իսկ երրորդ օրը $\frac{1}{5}$ -ը: Ամբողջ գրքի ո՞ր մասն է կարդացել

Հասմիկը 3 օրում:

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} = \frac{15}{30} + \frac{6}{30} + \frac{5}{30} = \frac{26}{30} = \frac{13}{15}$$

- **Կատարեք կոտորակների հանում.**

$$\frac{11}{12} - \frac{3}{4} = \frac{11}{12} - \frac{9}{12} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{9}{5} - \frac{4}{7} = \frac{63}{35} - \frac{20}{35} = \frac{43}{35}$$

$$\frac{10}{24} - \frac{3}{32} = \frac{40}{96} - \frac{9}{96} = \frac{31}{96}$$

Հաշվեք

Օրինակ՝

$$1 - \frac{3}{5} = \frac{5}{5} - \frac{3}{5} = \frac{5-3}{5} = \frac{2}{5}$$

$$1 - \frac{4}{7} = \frac{7}{7} - \frac{4}{7} = \frac{3}{7}$$

$$1 - \frac{2}{3} = \frac{3}{3} - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$$

$$1 - \frac{24}{35} = \frac{35}{35} - \frac{24}{35} = \frac{11}{35}$$

Խնդիր 2

Հայկը որոշեց սալիկապատել իրենց խոհանոցի հատակը:

Առաջին օրը նա կատարեց ամբողջ աշխատանքի $\frac{1}{4}$ -րդ մասը,

երկրորդ օրը՝ $\frac{1}{2}$ -ը, իսկ երրորդ օրը՝ $\frac{1}{5}$ -ը: Հասցրեց Հայկը ավարտին

հասցնել աշխատանքը 3 օրում:

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{5} + \frac{1}{4} = \frac{10}{20} + \frac{4}{20} + \frac{5}{20} = \frac{19}{20}$$

Նա չի ավարտել: