

Նույն հայտարարով և տարբեր հայտարարով կոտորակների գումարումը և հանումը

Առաջադրանքներ

Կատարեք գործողությունը (նույն հայտարարով կոտորակներ)

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

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

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

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

- Գումարեք կոտորակները

$$\frac{3}{100} + \frac{4}{25} = 1 \times 3 + 4 \times 4 / 100 = 3 + 16 / 100 = 19 / 100$$

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

$$\frac{7}{12} + \frac{5}{18} = 3 \times 7 + 2 \times 5 / 36 = 21 + 10 / 36 = 31 / 36$$

- 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:

$$1/6 + 1/2 + 1/5 = 5 \times 1 + 15 \times 1 + 1 \times 6 / 30 = 26 / 30$$

- Կատարեք կոտորակների հանում

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

$$\frac{9}{5} - \frac{4}{7} = 5 \times 9 - 5 \times 4 / 35 = 45 - 20 / 35 = 25 / 35$$

$$\frac{10}{24} - \frac{3}{32} = 4 \times 10 - 3 \times 3 / 96 = 40 - 9 / 96 = 31 / 96$$

Հաշվեք

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

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

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

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 ավարին հասցնել աշխատանքը 3 օրում:

$$1/4 + 1/2 + 1/5 = 5 \times 1 + 10 \times 1 + 4 \times 1 / 20 = 19 / 20$$

