

Կոտորակների գումարում

Դասարանական առաջադրանքներ

1. Գումարե՛ք կոտորակները

$$\frac{8}{35} + \frac{9}{35} = \frac{17}{35}$$

$$\frac{4}{15} + \frac{8}{15} + \frac{3}{15} = \frac{15}{15}$$

$$\frac{36}{127} + \frac{9}{127} = \frac{45}{127}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2+1}{4} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{7}{8} + \frac{5}{18} = \frac{63+20}{72} = \frac{83}{72}$$

$$\frac{5}{24} + \frac{41}{36} = \frac{15+82}{72} = \frac{97}{72}$$

$$\frac{7}{32} + \frac{5}{28} = \frac{49+40}{224} = \frac{89}{224}$$

$$\frac{3}{2} + \frac{1}{18} + \frac{1}{9} = \frac{27+1+2}{18} = \frac{30}{18}$$

$$\frac{19}{15} + \frac{6}{5} + \frac{13}{30} = \frac{38+36+13}{30} = \frac{87}{30}$$

$$\frac{8}{7} + \frac{5}{4} + \frac{11}{14} = \frac{32 + 35 + 22}{28} = \frac{89}{28}$$

$$\frac{7}{3} + \frac{1}{6} + \frac{5}{24} = \frac{56 + 4 + 5}{24} = \frac{65}{24}$$

2. ABCDE հնգանկյան մեջ

$$|AB| = |BC| = \frac{5}{12} \text{ սմ}$$

$$|CD| = |DE| = \frac{8}{9} \text{ սմ}$$

$$|EA| = \frac{11}{18} \text{ սմ}$$

Գտեք հնգանկյան պարագիծը:

$$\frac{8}{9} + \frac{8}{9} + \frac{5}{12} + \frac{5}{12} + \frac{11}{18} = \frac{32 + 32 + 15 + 15 + 22}{36} = \frac{116}{36}$$

3. Պետք էր վերանորոգել 900մ երկարությամբ մի ճանապարհ: Առաջին մի քանի օրում վերանորոգված ճանապարհահատվածի երկարությունը 180մ էր: Աշխատանքի n° ր մասն էր կատարված, և n° ր մասն էր մնացել կատարելու:

$$900:180=5 \frac{5}{1}$$

Տնային առաջադրանքներ

1. Գումարե՛ք կոտորակները

$$\frac{14}{7} + \frac{85}{7} = \frac{99}{7}$$

$$\frac{38}{93} + \frac{16}{93} + \frac{105}{93} = \frac{159}{93}$$

$$\frac{34}{100} + \frac{116}{100} = \frac{150}{100}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{4+3}{12} = \frac{7}{12}$$

$$\frac{11}{12} + \frac{3}{18} = \frac{33+6}{36} = \frac{39}{36}$$

$$\frac{9}{16} + \frac{81}{24} = \frac{27+162}{48} = \frac{189}{48}$$

$$\frac{19}{36} + \frac{43}{32} = \frac{152+387}{288} = \frac{539}{288}$$

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{9} = \frac{15+4}{18} = \frac{19}{18}$$

$$\frac{7}{20} + \frac{11}{15} = \frac{21+44}{60} = \frac{65}{60}$$

$$\frac{31}{28} + \frac{5}{21} = \frac{93+20}{84} = \frac{113}{84}$$

$$\frac{41}{42} + \frac{37}{18} = \frac{123+259}{126} = \frac{382}{126}$$

$$\frac{7}{6} + \frac{5}{4} + \frac{17}{18} = \frac{42 + 45 + 34}{36} = \frac{121}{36}$$

$$\frac{4}{5} + \frac{11}{45} + \frac{7}{60} = \frac{144 + 44 + 21}{180} = \frac{209}{180}$$

$$\frac{5}{21} + \frac{11}{14} + \frac{9}{28} = \frac{20 + 66 + 27}{84} = \frac{113}{84}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{7}{6} + \frac{19}{12} = \frac{36 + 70 + 95}{60} = \frac{201}{60}$$

$$\frac{5}{32} + \frac{21}{48} + \frac{7}{64} = \frac{30 + 84 + 21}{192} = \frac{145}{192}$$

2. Քանի՞ վայրկյան են

$$\frac{1}{3} \text{ րոպեներ } \quad 60:3=20$$

$$\frac{1}{5} \text{ ժամը } \quad 60:5=12$$

$$\frac{1}{8} \text{ օրը } \quad 24:8=3$$

3. Հեծանվորդի արագությունը մեքենայի արագության $\frac{1}{3}$ -ն է: Որքա՞ն է մեքենայի արագությունը, եթե հեծանվորդը 50կմ ճանապարհն անցնում է 2ժամում:

$$V=50:2=25$$

$$25 \times 3 = 75$$