**Կոտորակների գումարում**

**Դասարանական առաջադրանքներ**

**1․** Գումարե՛ք կոտորակները

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

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

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

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

$$\frac{7}{8}+\frac{5}{18}=\frac{63+30}{72}=\frac{93}{72}$$

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

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

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

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

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

**2․** ABCDE հնգանկյան մեջ

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

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

$$\left|EA\right|=\frac{11}{18}սմ$$

10/12+16/9+11/18=30+64+22/36=116/36

Գտեք հնգանկյան պարագիծը։

**3․** Պետք էր վերանորոգել 900մ երկարությամբ մի ճանապարհ։ Առաջին մի քանի օրում վերանորոգված ճանապարհահատվածի երկարությունը 180մ էր։ Աշխատանքի ո՞ր մասն էր կատարված, և ո՞ր մասն էր մնացել կատարելու։ 900:180=5

**Տնային առաջադրանքներ**

**1․** Գումարե՛ք կոտորակները

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

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

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

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

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

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

$$\frac{19}{36}+\frac{43}{6}=\frac{19+258}{36}=\frac{277}{36}$$

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

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

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

$$\frac{41}{4}+\frac{37}{18}=\frac{369+74}{36}=\frac{443}{36}$$

$$\frac{7}{6}+\frac{5}{3}+\frac{17}{18}=\frac{21+30+17}{18}=\frac{68}{18}$$

$$\frac{4}{5}+\frac{11}{15}+\frac{7}{60}=\frac{48+44+7}{60}=\frac{99}{60}$$

$$\frac{5}{21}+\frac{11}{7}+\frac{9}{28}=\frac{20+132+27}{84}=\frac{179}{84}$$

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

**2․** Քանի՞ վայրկյան են

$\frac{1}{3}$ րոպեն 20v

$\frac{1}{5}$ ժամը 720v

$\frac{1}{8}$ օրը 10800v

**3․** Հեծանվորդի արագությունը մեքենայի արագության $\frac{1}{3}$-ն է։ Որքա՞ն է մեքենայի արագությունը, եթե հեծանվորդը 50կմ ճանապարհն անցնում է 2ժամում։ 50:2=25 25x3=75