**Կոտորակների գումարում**

**Դասարանական առաջադրանքներ**

**1․** Գումարե՛ք կոտորակները

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

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

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

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

$$\frac{7}{8}+\frac{5}{18}=\frac{144:8x7+144:18x5}{144}=\frac{364}{144}$$

$$\frac{11}{14}+\frac{24}{25}=\frac{350։14x11+350:25x24}{350}=\frac{611}{350}$$

$$\frac{7}{3}+\frac{1}{6}+\frac{5}{24}=\frac{24:3x7+24:6x1+24:24x5}{24}=\frac{65}{24}$$

**2․** ABCDE հնգանկյան մեջ

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

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

$$\left|EA\right|=\frac{11}{18}սմ$$

5/12+5/12=10/12

8/9+8/9=16/9

10/12+16/9+11/18=116/36 սմ

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։180/900մ,720/900մ

**Տնային առաջադրանքներ**

**1․** Գումարե՛ք կոտորակները

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

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

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

$$\frac{1}{3}+\frac{1}{4}=\frac{12:3x1+12:4x1 }{12}=\frac{7}{12}$$

$$\frac{11}{12}+\frac{3}{18}=\frac{36:12x11+36:18x3}{36}=\frac{39}{36}$$

$$\frac{9}{16}+\frac{81}{24}=\frac{48:16x9+48:24x81}{48}=\frac{191}{48}$$

$$\frac{19}{36}+\frac{43}{32}=\frac{288:36x19+288:32x43}{288}=\frac{539}{288}$$

$$\frac{5}{6}+\frac{2}{9}=\frac{18:6x5+18:9x2}{18}=\frac{19}{18}$$

$$\frac{7}{20}+\frac{11}{15}=\frac{60:20x7+60:15x11}{60}=\frac{65}{60}$$

$$\frac{31}{28}+\frac{5}{21}=\frac{84:28x31+84:21x5}{84}=\frac{113}{84}$$

$$\frac{41}{42}+\frac{37}{18}=\frac{126:42x41+126:18x37}{126}=\frac{382}{128}$$

$$\frac{7}{6}+\frac{5}{4}+\frac{17}{18}=\frac{36:6x7+36:4x5+36:18x17}{36}=\frac{121}{36}$$

$$\frac{4}{5}+\frac{11}{45}+\frac{7}{60}=\frac{180:5x4+180:45x11+180:60x7}{180}=\frac{209}{180}$$

$$\frac{5}{21}+\frac{11}{14}+\frac{9}{28}=\frac{84:21x5+84:14x11+84:28x9}{84}=\frac{113}{84}$$

$$\frac{3}{5}+\frac{7}{6}+\frac{19}{12}=\frac{60x5:3+60:6x7+60:12x19}{60}=\frac{202}{60}$$

$$\frac{5}{32}+\frac{21}{48}+\frac{7}{64}=\frac{192:32x5+192:48x21+192:64x7}{192}=\frac{135}{192}$$

**2․** Քանի՞ վայրկյան են

$\frac{1}{3}$ րոպեն =20վ

$\frac{1}{5}$ ժամը =720ր

$\frac{1}{8}$ օրը=10800վ

**3․** Հեծանվորդի արագությունը մեքենայի արագության $\frac{1}{3}$-ն է։ Որքա՞ն է մեքենայի արագությունը, եթե հեծանվորդը 50կմ ճանապարհն անցնում է 2ժամում։ 50։2=25կմ/ժ 3x25=75կմ/ժ