**Խառը թվերը հանելու համար**

* պետք է համեմատել նվազելիի և հանելիի կոտորակային մասերը
* եթե նվազելիի կոտորակային մասը մեծ է հանելիի կոտորակային մասից, ապա պետք է առանձին-առանձին կատարել ամբողջ մասերի և կոտորակային մասերի հանում և իրար գումարել ստացված արդյունքները։

**Օրինակ՝**

$$2\frac{3}{6}-1\frac{2}{6}$$

Համեմատենք

$$\frac{3}{6}> \frac{2}{6}$$

Ուրեմն՝

$$2\frac{3}{6}-1\frac{2}{6}=\left(2-1\right)+\left(\frac{3}{6}-\frac{2}{6}\right)=1+\frac{1}{6}=1\frac{1}{6}$$

* եթե նվազելիի կոտորակային մասը փոքր է հանելիի կոտորակային մասից, ապա նվազելիի կոտորակային մասին պետք է ավելացնել 1՝ այն հանելով նրա ամբողջ մասից ու կիրառել նախորդ կանոնը։

**Օրինակ՝**

$$3\frac{1}{6}-1\frac{5}{6}$$

Համեմատենք

$$\frac{1}{6}< \frac{5}{6}$$

Ուրեմն՝

$3\frac{1}{6}-1\frac{5}{6}=2+1\frac{1}{6}-1\frac{5}{6}=2+\frac{7}{6}-1\frac{5}{6} =\left(2-1\right)+\left( \frac{7}{6} - \frac{5}{6}\right)=1+ \frac{2}{6}=1+\frac{1}{3}=1\frac{1}{3}$

Առաջադրանքներ

**Կատարեք խառը թվերի հանում**

$$12\frac{4}{6}-7\frac{1}{6}=\left(12-7\right)+\left(\frac{4}{6}-\frac{1}{6}\right)=5+\frac{3}{6}=5\frac{3}{6}$$

$$3\frac{23}{24}-1\frac{3}{4}=\left(3-1\right)+\left(\frac{23}{24}-\frac{3}{4}\right)=2+\frac{5}{24}=2\frac{5}{24} $$

$$14\frac{3}{7}-11\frac{2}{5}=\left(14-11\right)+\left(\frac{3}{7}-\frac{2}{5}\right)=3+\frac{1}{35}=3\frac{1}{35}$$

$$12\frac{3}{25}-6\frac{2}{100}=\left(12-6\right)+\left(\frac{3}{25}-\frac{2}{100}\right)=6+\frac{10}{100}=6\frac{10}{100}$$

$$9\frac{2}{11}-5\frac{2}{3}=8\frac{13}{11}-5\frac{2}{3}=\left(8-5\right)+\left(\frac{13}{11}-\frac{2}{3}\right)=3\frac{17}{33}$$

$$9\frac{8}{10}-5\frac{2}{3}=\left(9-5\right)+\left(\frac{8}{10}-\frac{2}{3}\right)=4+\frac{4}{30}=4\frac{4}{30}$$

$$20\frac{3}{18}-1\frac{5}{12}=19\frac{21}{18}-1\frac{5}{12}=18\frac{27}{36}$$

$$20\frac{3}{36}-8\frac{7}{24}=19\frac{39}{36}-8\frac{7}{24}=11\frac{78-21}{72}=11\frac{57}{72}$$

$$16\frac{7}{9}-4\frac{1}{9}=12\frac{6}{9}$$

$$12\frac{5}{8}-1\frac{5}{16}=11\frac{5}{16}$$

$$11\frac{3}{8}-1\frac{1}{4}=10\frac{1}{8}$$

$$10\frac{3}{7}-9\frac{4}{5}=9\frac{10}{7}-9\frac{4}{5}=\frac{50-28}{35}=\frac{22}{35}$$

$$17\frac{7}{25}-6\frac{3}{100}=11\frac{25}{100}$$

$$18\frac{2}{13}-15\frac{4}{5}=17\frac{15}{13}-15\frac{4}{5}=2\frac{75-52}{65}=2\frac{23}{65}$$

$$90 \frac{8}{25}-15 \frac{2}{5}=89\frac{33}{25}-15\frac{2}{5}=74\frac{33-10}{25}=74\frac{23}{25}$$

$$2\frac{3}{18}-1\frac{5}{9}=1\frac{21}{18}-1\frac{5}{9}=\frac{21-10}{18}=\frac{11}{18}$$

$$25 \frac{5}{6}-18\frac{7}{4}=24\frac{11}{6}-18\frac{7}{4}=6\frac{22-21}{12}=6\frac{1}{12}$$

$$8 \frac{9}{10}-6\frac{2}{5}=2\frac{5}{10}$$

$$ 4\frac{5}{11}-2\frac{3}{10}=2\frac{17}{110}$$

$$12\frac{25}{36}-9\frac{7}{24}=3\frac{50-21}{72}=3\frac{29}{72}$$

$$14\frac{7}{12}-6\frac{5}{6}=13\frac{19}{12}-6\frac{5}{6}=7\frac{19-10}{12}=7\frac{9}{12}$$

$$3\frac{1}{3}-1\frac{1}{2}=2\frac{4}{3}-1\frac{1}{2}=1\frac{8-3}{6}=1\frac{5}{6}$$

$$7\frac{2}{7}-3\frac{5}{8}=6\frac{9}{7}-3\frac{5}{8}=3\frac{72-35}{56}=3\frac{37}{56}$$

$$28\frac{7}{9}-11\frac{2}{3}=17\frac{7-6}{9}=17\frac{1}{9}$$

$$45\frac{1}{8}-30\frac{3}{4}=44\frac{9}{8}-30\frac{3}{4}=14\frac{9-6}{8}=14\frac{3}{8}$$

**Աստղանիշի փոխարեն ի՞նչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն**

$$3\frac{4}{35}+3\frac{3}{5}=6\frac{5}{7}$$

$$6\frac{5}{7}-3\frac{3}{5}=3\frac{25-21}{35}=3\frac{4}{35}$$

$$72\frac{31}{60}+18\frac{1}{12}=90\frac{3}{5}$$

$$90\frac{3}{5}-18\frac{1}{12}=72\frac{36-5}{60}=72\frac{31}{60}$$

$$9\frac{26}{45}+10\frac{2}{9}=19\frac{4}{5}$$

$$19\frac{4}{5}-10\frac{2}{9}=9\frac{36-10}{45}=9\frac{26}{45}$$

$$3\frac{16}{35}+1\frac{2}{5}=4\frac{6}{7}$$

$$4\frac{6}{7}-1\frac{2}{5}=3\frac{30-14}{35}=3\frac{16}{35}$$

$$ 1\frac{3}{10}+8\frac{3}{10}=9\frac{3}{5}$$

$$9\frac{3}{5}-8\frac{3}{10}=1\frac{6-3}{10}=1\frac{3}{10}$$

$$4\frac{22}{63}+11\frac{2}{9}=15\frac{4}{7}$$

$$15\frac{4}{7}-11\frac{2}{9}=4\frac{36-14}{63}=4\frac{22}{63}$$

**Ուղղանկյան լայնությունը փոքր է նրա երկարությունից** $2\frac{2}{9}$**դմ-ով, հաշվեք ուղղանկյան պարագիծը, եթե նրա երկարությունը 6դմ է։**

6- $2\frac{2}{9}=5\frac{9}{9}-2\frac{2}{9}=3\frac{7}{9}$

P=$3\frac{7}{9}+3\frac{7}{9}+6\*2=6\frac{14}{9}+12=18\frac{14}{9}$