**Խառը թվերի գումարումը**

Խառը թվերը գումարելու համար պետք է առանձին-առանձին գումարել նրանց ամբողջ մասերը և կոտորակային մասերը, ապա ստացված արդյունքները գումարել իրար։

**Օրինակ՝**

$2\frac{3}{6}+1\frac{2}{6}$ =(2+1)+$( \frac{3}{6}+\frac{2}{6})$=3+$\frac{5}{6}$=3$\frac{5}{6}$

$3\frac{5}{16}+4\frac{3}{4}$=(3+4)+$(\frac{5}{16}+\frac{3}{4})$=7+$\frac{5+12}{16}$=7+$\frac{17}{16}$=7+1$\frac{1}{16}$=(7+1)+$ \frac{1}{16}$=8+$\frac{1}{16}=8\frac{1}{16}$

Առաջադրանքներ

* Գումարեք խառը թվերը․

**Օրինակ՝** $2\frac{3}{6}+1\frac{2}{6}$ **=(2+1)+**$( \frac{3}{6}+\frac{2}{6})$**=3+**$\frac{5}{6}$**=3**$\frac{5}{6}$

$$12\frac{4}{6}+7\frac{1}{6}=\left(12+7\right)+\left(\frac{4}{6}+\frac{1}{6}\right)=19\frac{5}{6}$$

$$2\frac{5}{12}+10\frac{5}{12}=\left(2+10\right)+\left(\frac{5}{12}+\frac{5}{12}\right)=12\frac{10}{12}$$

$$3\frac{13}{24}+1\frac{3}{4}=\left(3+1\right)+\left(\frac{13}{24}+\frac{3}{4}=\frac{13x4+3x24}{24x4}\right)=4\frac{124}{96}$$

$$4\frac{3}{7}+11\frac{2}{5}=\left(4+11\right)+\left(\frac{3}{7}+\frac{2}{5}=\frac{3x5+2x7}{7x5}\right)=15\frac{29}{35}$$

$$12\frac{3}{25}+6\frac{17}{100}=\left(12+6\right)+\left(\frac{3}{25}+\frac{17}{100}\right)=\frac{725}{250}$$

$$9\frac{2}{11}+5\frac{2}{3}=\left(9+5\right)+\left(\frac{2}{11}+\frac{2}{3}\right)=14\frac{28}{33}$$

$$20\frac{3}{7}+1\frac{5}{14}=\left(20+1\right)+\left(\frac{3}{7}+\frac{5}{14}\right)=21\frac{77}{98}$$

$$20\frac{1}{12}+8\frac{7}{24}=\left(20+8\right)+\left(\frac{1}{12}+\frac{7}{24}\right)=28\frac{108}{288}$$

$$3\frac{7}{8}+5\frac{3}{4}=3+5 \left(\frac{7}{8}+\frac{3}{4}\right)=8\frac{52}{32}$$

$$2\frac{5}{9}+11\frac{2}{3}=\left(2+11\right)+\left(\frac{5}{9}+\frac{2}{3}\right)=13\frac{33}{27}$$

$$9\frac{2}{5}+8\frac{1}{4}=\left(9+8\right)+\left(\frac{2}{5}+\frac{1}{4}\right)=17\frac{13}{20}$$

$$6\frac{7}{8}+1\frac{1}{5}=\left(6+1\right)+\left(\frac{7}{8}+\frac{1}{5}\right)=\frac{43}{40}$$

$$25\frac{4}{7}+31\frac{5}{14}=\left(25+31\right)+\left(\frac{4}{7}+\frac{5}{14}\right)=53\frac{91}{98}$$

$$27\frac{9}{25}+82\frac{7}{25}=\left(27+82\right)+\left(\frac{9}{25}+\frac{7}{25}\right)=109\frac{16}{25}$$

$$37\frac{9}{25}+41\frac{5}{6}=\left(37+41\right)+\left(\frac{9}{25}+\frac{5}{6}\right)=78\frac{179}{150}$$

$$124\frac{1}{2}+328\frac{3}{4}=\left(124+328\right)+\left(\frac{1}{2}+\frac{3}{4}\right)=456\frac{10}{8}$$

$$66\frac{13}{24}+72\frac{11}{28}=\left(66+72\right)+\left(\frac{13}{24}+\frac{11}{28}\right)=138\frac{628}{672}$$

$$45\frac{7}{12}+63\frac{23}{36}=\left(45+63\right)+\left(\frac{7}{12}+\frac{23}{36}\right)=108\frac{528}{432}$$

$$621\frac{7}{15}+443\frac{8}{45}=\left(621+443\right)+\left(\frac{7}{15}+\frac{8}{45}\right)=1064\frac{435}{675}$$

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

Օրինակ՝

$\*-1\frac{2}{5}$**=**$4\frac{6}{7}$ **,**

 **\*=**$4\frac{6}{7}+1\frac{2}{5}=$**(4+1)+(**$ \frac{6}{7}+\frac{2}{5}$**)=5+(**$ \frac{6‧5}{7‧5}+\frac{2‧7}{5‧7}$**)=5+(**$ \frac{30}{35}+\frac{14}{35}$**)=5+**$\frac{30+14}{35}$**=5+**$\frac{44}{35}=5\frac{44}{35}$

$\left(1+4\right)+\left(\frac{2}{5}+\frac{6}{7}\right)=5\frac{44}{35}+1\frac{2}{5}$=$4\frac{6}{7}$

$ \left(8+4\right)+\left(\frac{3}{10}+\frac{3}{5}\right)=12\frac{45}{50}+8\frac{3}{10}$=$4\frac{3}{5}$

* Հաշվիր $2\frac{2}{5}$ մ, $3\frac{3}{5}$ մ և $4\frac{2}{3}$ մ կողմերով եռանկյան պարագիծը։ (2+3)+($ \frac{2}{5}+\frac{3}{5}$) = 5$\frac{5}{5}$

(5+4)+($ \frac{5}{5}=\frac{2}{3}$)=$9 \frac{25}{15}$

* Եռանկյան կղմերի երկարություններն են՝ $3\frac{2}{5}$սմ, $4\frac{7}{9}$սմ և $5\frac{1}{3}$սմ։ Ստուգե՛ք, որ եռանկյան ցանկացած երկու կողմերի երկարությունների գումարը մեծ է երրորդ կողմի երկարությունից։ $3\frac{2}{5}+4\frac{7}{9}=7\frac{5:5x2+5:9x7}{45}=7\frac{9}{45}$, 4$\frac{7}{9}+5\frac{1}{3}=9\frac{3x7+9x1}{9}=9\frac{30}{9},3\frac{2}{5}+5\frac{1}{3}=8\frac{3x2+1x5}{15}=8\frac{11}{15}$