**Խառը թվերի գումարում, հանում, բազմապատկում և բաժանում**

Դասարանական և տնային առաջադրանքներ

Կատարեք գործողությունները․

$$4\frac{13}{17}+5\frac{4}{17}=10 $$

$$6\frac{5}{28}+5\frac{7}{28} =(11)+( \frac{5}{28}+\frac{7}{28})=11+\frac{5+7}{28}=11\frac{12}{28}$$

$$11\frac{13}{16}+4\frac{15}{16} =(15)+( \frac{13}{16}+\frac{15}{16})=15+\frac{13+15}{16}=15\frac{28}{16}$$

$$7\frac{4}{11}+6\frac{2}{11}=(13)+( \frac{4}{11}+\frac{2}{11})=13+\frac{4+2}{11}=13\frac{6}{11} $$

$$6\frac{13}{17}-3\frac{2}{17} =\left(3\right)\left( \frac{13}{17}-\frac{2}{17}\right)=3\frac{13-2}{17}=3\frac{11}{17}$$

$$6\frac{7}{28}-5\frac{2}{28} =\left(1\right)\left( \frac{7}{28}-\frac{2}{28}\right)=1\frac{7-2}{28}=1\frac{5}{28} $$

$$11\frac{15}{16}-4\frac{1}{16}=\left(7\right)\left( \frac{15}{16}-\frac{1}{16}\right)=7\frac{15-1}{16}=7\frac{14}{16} $$

$$11\frac{8}{11}-3\frac{5}{11}=\left(8\right)\left( \frac{8}{11}-\frac{5}{11}\right)=8\frac{8-5}{11}=8\frac{3}{11} $$

$$3\frac{3}{11}-1\frac{1}{8}=\left(2\right)\left( \frac{3}{11}-\frac{1}{8}\right)=2\frac{24-11}{88}=2\frac{13}{88} $$

$$6\frac{3}{7}+10\frac{4}{5}=\left(16\right)+\left( \frac{3}{7}+\frac{4}{5}\right)=16+\frac{15+28}{35}=16\frac{43}{35} $$

$$10\frac{3}{5}-5\frac{4}{10}=\frac{53}{5}-\frac{54}{10}=\frac{106-54}{10}=\frac{50}{10}$$

$$7\frac{2}{4}-5\frac{5}{8}=\frac{30}{4}-\frac{45}{8}=\frac{60-45}{8}=\frac{15}{8}$$

$$9\frac{7}{10}-50\frac{2}{9}=\frac{97}{10}-\frac{452}{9}=\frac{60-45}{8}=\frac{15}{8}$$

$$20\frac{3}{25}+1\frac{1}{2}=\left(21\right)+\left( \frac{3}{25}+\frac{1}{2}\right)=21+\frac{6+25}{50}=21\frac{31}{50}$$

$$3\frac{5}{3}։ 2\frac{1}{4}=\frac{14}{3}x\frac{4}{9}=\frac{14x4}{3x9}=\frac{56}{27}$$

$$2\frac{1}{2} ։ 1\frac{1}{4}=\frac{5}{2}x\frac{4}{5}=\frac{5x4}{2x5}=\frac{5}{10}$$

$$3\frac{1}{5} ։ 4=3\frac{1}{5}x\frac{1}{4}=\frac{16}{5}x\frac{1}{4}=\frac{4x1}{5x1}=\frac{4}{5}$$

$$1\frac{1}{2} ։ 2=\frac{3}{2} x\frac{1}{2}=\frac{3x1}{2x2}=\frac{3}{4}$$

$$5 ։ 2\frac{1}{7}=\frac{5}{1}x\frac{7}{15}=\frac{7x5}{15x1}=\frac{7}{3}$$

$$2 ։ 1\frac{1}{2}=\frac{2}{1}x\frac{2}{3}=\frac{2x2}{1x3}=\frac{4}{3}$$

$$1\frac{1}{2} x 2\frac{1}{2}=\frac{3}{2}‧\frac{5}{2}=\frac{15}{4}$$

$$8\frac{7}{18}+7\frac{5}{18}-4\frac{11}{18}=\frac{151}{18}+\frac{131}{18}-\frac{83}{18}=\frac{199}{18}$$

$$13\frac{6}{10}-5\frac{3}{10}+16\frac{1}{10}=\frac{136}{10}-\frac{53}{10}+\frac{161}{10}=\frac{244}{10}$$

Լուծում ենք․

**1․** Պարկում կա 20 հատ տանձ և մանդարին։ Հայտնի է, որ ցանկցած 12 հատ մրգից գոնե մեկը տանձ է, իսկ ցանկացած 10 հատ մրգից գոնե մեկը մանդարին։ Յուրաքանչյուր մրգից քանի՞ հատ կա պարկում։

1․ 12-1=11

2․ 20-11=9

Պատ․ 9 տանձ, 11 մանդարին

**2․** Ամառային ճամբարին մասնակցում են 14 տղաներ:
Նրանցից 4 հոգի ճամբար էր գնացել իր 3 եղբայրների հետ:-նրանք մեկ ընտանիքից են:
Նրանցից 6 հոգի ճամբար էր գնացել իր 2 եղբայրների հետ:-նրանք 2 ընտանիքից են
Նրանցից 2 հոգի ճամբար էր գնացել իր 1 եղբոր հետ:-նրանք 1 ընտանիքից են։
Նրանցից 2 հոգի ճամբարում եղբայր չուներ:- նրանք երկու ընտանիքից են:
Պարզել, թե քանի՞ հատ ընտանիքից էր երեխա գնացել ճամբար

2+1+1+2=6

**3․**  Բալը գտնվում է բաժակի մեջ: Տեղափոխել լուցկու երկու հատիկ այնպես, որ բալը հայտնվի բաժակից դուրս:
