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

Դասարանական և տնային առաջադրանքներ

Կատարեք գործողությունները․

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

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

$$11\frac{13}{16}+4\frac{15}{16}=\left(11+4\right)+\left(\frac{13}{16}+\frac{15}{16}\right)=15\frac{18}{16} $$

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

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

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

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

$$11\frac{8}{11}-3\frac{5}{11}=\left(11-3\right)+\left(\frac{8}{11}-\frac{5}{11}\right)=6\frac{3}{11}$$

$$3\frac{3}{11}‧1\frac{3}{8}=\frac{11x3+3}{11} x \frac{8x1+3}{8}=\frac{36}{11}x\frac{11}{8}=\frac{396}{88} $$

$$6\frac{3}{7}‧10\frac{4}{5}=\frac{7x6+3}{7}x\frac{5x10+4}{5}=\frac{45}{7}x\frac{59}{5}=\frac{2655}{35}$$

$$10\frac{3}{25}‧5\frac{7}{10}=\frac{25x10+3}{25}x\frac{10x5+7}{10}=\frac{253}{25}x\frac{57}{10}=\frac{14421}{250}$$

$$7\frac{2}{31}‧5\frac{5}{8}=\frac{31x7+2}{31}x\frac{8x5+5}{8}=\frac{219}{31}x\frac{45}{8}=\frac{9955}{248}$$

$$9\frac{7}{10}‧50\frac{2}{9}=\frac{10x9+7}{10}x\frac{9x50+2}{9}=\frac{97}{10}x\frac{452}{9}=\frac{43844}{90}$$

$$20\frac{3}{25}‧1\frac{1}{2}=\frac{25x20+3}{25}x\frac{2x1+1}{2}=\frac{503}{25}x\frac{3}{2}=\frac{1509}{500}$$

$$3\frac{5}{3}: 2\frac{1}{4}=\frac{3x3+5}{3}x\frac{4x2+1}{4}=\frac{14}{3}x\frac{9}{4}=\frac{56}{27}$$

$$2\frac{1}{2} : 1\frac{1}{4}=\frac{2x2+1}{2}x\frac{4x1+1}{4}=\frac{5}{2}x\frac{5}{4}=\frac{20}{10}$$

$$3\frac{1}{5} : 4=\frac{5x3+1}{5}=\frac{16}{5}:4=\frac{4}{5}$$

$$1\frac{1}{2} : 2=\frac{2x1+1}{2}=\frac{3}{2}:2=\frac{3}{1}$$

$$5 :2\frac{1}{7}=\frac{7x2+1}{7}=\frac{15}{7}:5=\frac{3}{7}$$

$$2 : 1\frac{1}{2}=\frac{2x1+1}{2}=\frac{3}{2}=:2\frac{3}{1}$$

$$1\frac{1}{2} x 2\frac{1}{2}=\frac{2x1+1}{2} x\frac{2x2+1}{2}=\frac{3}{2} x\frac{5}{2}=\frac{15}{4}$$

$$8\frac{7}{18}+7\frac{5}{18}-4\frac{11}{18}=\frac{18x8+7}{18}+\frac{18x7+5}{18}-\frac{18x4+11}{18}=\frac{151}{18}+\frac{131}{18}=\frac{282}{18}-\frac{83}{18}=\frac{365}{18}$$

$$13\frac{6}{10}-5\frac{3}{10}+16\frac{1}{10}=\frac{10x13+6}{10}-\frac{10x5+3}{10}+\frac{10x16+1}{10}=\frac{136}{10}-\frac{53}{10}=\frac{83}{10}+\frac{161}{10}=\frac{244}{10}$$

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։

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

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


 Պատասխան