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

Դասարանական և տնային առաջադրանքներ

Կատարեք գործողությունները․

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

$$6\frac{5}{28}+5\frac{7}{28}=11\frac{12}{28}=11\frac{3}{7}$$

$$11\frac{13}{16}+4\frac{15}{16}=15\frac{28}{16}=16\frac{3}{4}$$

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

$$6\frac{13}{17}-3\frac{2}{17}=3\frac{11}{17}$$

$$6\frac{7}{28}-5\frac{2}{28}=1\frac{5}{28}$$

$$11\frac{15}{16}-4\frac{1}{16}=7\frac{14}{16}=7\frac{7}{8}$$

$$11\frac{8}{11}-3\frac{5}{11}=8\frac{3}{11}$$

$$3\frac{3}{11}‧1\frac{3}{8}=\frac{36}{11}x\frac{11}{8}=\frac{9}{1}x\frac{1}{4}=\frac{9}{4}=2\frac{1}{4}$$

$$6\frac{3}{7}‧10\frac{4}{5}=\frac{9}{7}x\frac{54}{1}=\frac{486}{7}=69\frac{3}{7}$$

$$10\frac{3}{25}‧5\frac{7}{10}=\frac{253}{25}x\frac{57}{10}=\frac{14421}{250}=57\frac{171}{250}$$

$$7\frac{2}{31}‧5\frac{5}{8}=\frac{219}{31}x\frac{45}{8}=\frac{9855}{248}=39\frac{183}{248}$$

$$9\frac{7}{10}‧50\frac{2}{9}=\frac{97}{10}x\frac{452}{9}=\frac{43844}{90}=487\frac{14}{90}$$

$$20\frac{3}{25}‧1\frac{1}{2}=\frac{503}{25}x\frac{3}{2}=\frac{1509}{50}=30\frac{9}{50}$$

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

$$2\frac{1}{2} ։ 1\frac{1}{4}=\frac{5}{2}:\frac{5}{4}=\frac{5}{2}x\frac{4}{5}=2$$

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

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

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

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

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

$$8\frac{7}{18}+7\frac{5}{18}-4\frac{11}{18}=11\frac{1}{18}$$

$$13\frac{6}{10}-5\frac{3}{10}+16\frac{1}{10}=24\frac{4}{10}$$

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:
Նրանցից 6 հոգի ճամբար էր գնացել իր 2 եղբայրների հետ:
Նրանցից 2 հոգի ճամբար էր գնացել իր 1 եղբոր հետ:
Նրանցից 2 հոգի ճամբարում եղբայր չուներ:
Պարզել, թե քանի՞ հատ ընտանիքից էր երեխա գնացել ճամբար

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