

Խառը թվերի բաժանում

Խառը թվերը բաժանելու համար անհրաժեշտ է խառը թվերը գրի առնել անկանոն կոտորակների տեսքով ու բաժանել ստացված կոտորակները, արդյունքը գրի առնել խառը թվի տեսքով:

Օրինակ՝

$$3\frac{5}{6} : 2\frac{4}{3} = \frac{23}{6} : \frac{10}{3} = \frac{23}{6} \cdot \frac{3}{10} = \frac{23 \cdot 3}{6 \cdot 10} = \frac{23}{2 \cdot 10} = \frac{23}{20} = 1\frac{3}{20}$$

Առաջադրանքներ

Կատարե՛ք խառը թվերի բաժանում:

$$10\frac{5}{12} : 4\frac{2}{3} = \frac{12x10+5}{12} : \frac{3x4+2}{3} = \frac{125x3}{12x14} = \frac{375}{108}$$

$$3\frac{5}{12} : 2\frac{5}{6} = \frac{12x3+5}{12} : \frac{6x2+5}{6} = \frac{41x6}{17x12} = \frac{246}{114}$$

$$1\frac{23}{24} : 6\frac{3}{4} = \frac{24x1+23}{24} : \frac{4x6+3}{4} = \frac{47x4}{29x24} = \frac{188}{696}$$

$$4\frac{3}{7} : 10\frac{2}{5} = \frac{7x4+3}{7} : \frac{5x10+2}{5} = \frac{31x5}{52x7} = \frac{155}{364}$$

$$4\frac{3}{25} : 5\frac{7}{100} = \frac{25x4+3}{25} : \frac{100x5+7}{10} = \frac{103x10}{507x25} = \frac{1030}{12675}$$

$$8\frac{2}{11} : 5\frac{2}{3} = \frac{11x8+2}{11} : \frac{3x5+2}{11} = \frac{90x11}{17x11} = \frac{990}{187}$$

$$10\frac{8}{10} : 5\frac{2}{3} = \frac{10x10+8}{10} : \frac{3x5+2}{3} = \frac{108x3}{17x10} = \frac{324}{107}$$

$$2\frac{3}{18} : 1\frac{5}{12} = \frac{18x2+3}{18} : \frac{12x1+5}{12} = \frac{39x12}{17x18} = \frac{468}{306}$$

$$2\frac{3}{36} : 5\frac{7}{24} = \frac{36x2+3}{36} : \frac{24x5+7}{24} = \frac{74x24}{127x24} = \frac{1776}{3048}$$

Շրջանաձև վագֆուդու մեկնարկային կետից միաժամանակ միևնույն ուղղությամբ դուրս եկան երկու հեծանվորդ: Քանի՞ րոպեից նրանք նորից կհանդիպեն մեկնարկային կետում, եթե նրանցից մեկը մի լրիվ պտույտը կատարում է **8** րոպեում, մյուսը՝ **10** րոպեում:

Պատ.**40**

Երկու թվերի գումարը **111** է: Գումարելիներից մեկը **2** անգամ մեծ է մյուսից: Որո՞նք են այդ թվերը:

Պատ.**37**

Անին հաշվեց երեք թվերի գումարը, այնուհետև նույն թվանշանները փոխարինեց նույն գույնի շրջաններով, տե՛ս նկարը: Նշի՛ր Անիի ստացած գումարը:

555

