

Խառը թվերի համեմատումը

Եթե խառը թվերի ամբողջ մասերը տարբեր են, ապա ավելի մեծ է այն խառը թիվը, որի ամբողջ մասն ավելի մեծ է:

Օրինակ՝

$$4\frac{7}{12} < 5\frac{1}{12}, \text{ քանի որ } 4 < 5$$

Եթե խառը թվերի ամբողջ մասերը նույնն են, ապա ավելի մեծ է այն խառը թիվը, որի կոտորակային մասն ավելի մեծ է:

Օրինակ՝

$$4\frac{7}{12} > 4\frac{1}{12}, \text{ քանի որ } 4 = 4 \text{ և } \frac{7}{12} > \frac{1}{12}$$

Առաջադրանքներ

Համեմատեք կոտորակները

$$1\frac{7}{30} < 7\frac{1}{3}$$

$$15\frac{4}{30} < 15\frac{1}{2}$$

$$12\frac{11}{30} = 12\frac{11}{30}$$

$$50\frac{15}{22} > 50\frac{5}{22}$$

$$5\frac{9}{30} < 10\frac{1}{2}$$

$$18\frac{1}{3} > 18\frac{2}{7}$$

$$13\frac{15}{22} < 14\frac{3}{4}$$

$$1\frac{9}{30} < 7\frac{15}{30}$$

$$25\frac{7}{30} < 25\frac{1}{4}$$

$$32\frac{11}{30} > 32\frac{1}{30}$$

$$50\frac{5}{25} < 50\frac{15}{25}$$

$$4\frac{9}{25} > 4\frac{1}{4}$$

$$8\frac{5}{6} > 8\frac{2}{7}$$

$$13\frac{5}{22} < 14\frac{3}{41}$$

Խառը թիվը ներկայացրե՛ք անկանոն կոտորակի տեսքով.

$$18\frac{3}{7} = \frac{7 \times 18 + 3}{7} = \frac{129}{7}$$

$$7\frac{5}{9} = \frac{9 \times 7 + 5}{9} = \frac{68}{9}$$

$$17\frac{2}{3} = \frac{3 \times 17 + 2}{3} = \frac{53}{3}$$

$$11\frac{7}{8} = \frac{8 \times 11 + 7}{8} = \frac{95}{8}$$

$$2\frac{1}{3} = \frac{3 \times 2 + 1}{3} = \frac{7}{3}$$

$$25\frac{3}{4} = \frac{4 \times 25 + 3}{4} = \frac{103}{4}$$

$$325\frac{1}{2} = \frac{2 \times 325 + 1}{2} = \frac{651}{2}$$

$$1\frac{1}{4} = \frac{4 \times 1 + 1}{4} = \frac{5}{4}$$

Անկանոն կոտորակը վերածե՛ք խառը թվի.

$$\frac{375}{18} = 20\frac{8}{18}$$

$$\frac{49}{3} = 16\frac{1}{3}$$

$$\frac{34}{7} = 4\frac{6}{7}$$

$$\frac{600}{13} = 46\frac{2}{13}$$

$$\frac{219}{5} = 43\frac{4}{5}$$

$$\frac{888}{18} = 49\frac{6}{18}$$

$$\frac{25}{4} = 6\frac{1}{4}$$