

Կոտորակներն ընդհանուր հայտարարի բերելը(մաս3)

Օրինակ`

$\frac{3}{4}$ և $\frac{1}{6}$ կոտորակները բերենք ընդհանուր հայտարարի:

Դրա համար գտնենք $[4,6]=12$

Այդ կոտորակների ամենափոքր ընդհանուր հայտարարը 12-ն է.

$$12:4=3$$

$$12:6=2$$

$$\frac{3 \cdot 3}{4 \cdot 3} = \frac{9}{12} \text{ և } \frac{1 \cdot 2}{6 \cdot 2} = \frac{2}{12}$$

Առաջադրանքներ

- Կոտորակները բերեք ընդհանուր հայտարարի

- $\frac{5}{14}$ և $\frac{4}{21}$

$$[14,21]=42$$

$$42:14=3$$

$$42:21=2$$

$$15/42, 8/42$$

- $\frac{7}{18}$ և $\frac{13}{24}$

$$[18,24]=72$$

$$72:18=4$$

$$72:24=3$$

$$21/72, 39/72$$

- $\frac{3}{10} \text{ l } \frac{2}{15}$

$$[10, 15]=30$$

$$30:10=3$$

$$30:15=2$$

$$9/30, 4/30$$

- $\frac{9}{55} \text{ l } \frac{17}{22}$

$$[55, 22]=110$$

$$110:55=2$$

$$110:22=5$$

$$18/110, 85/110$$

- $\frac{13}{18} \text{ l } \frac{9}{12}$

$$[18, 12]=36$$

$$36:18=2$$

$$36:12=3$$

$$26/36, 27/36$$

- $\frac{7}{12} \text{ l } \frac{5}{6}$

$$[12, 6]=12$$

$$12:12=1$$

$$12:6=2$$

$$7/12, 10/12$$

- $\frac{3}{5} \wedge \frac{5}{6}$
 $[5,6]=30$
 $30:5=6$
 $30:6=5$
 $18/30, 25/30$

- $\frac{3}{20} \wedge \frac{4}{5}$
 $[20,5]=20$
 $20:20=1$
 $20:5=4$
 $3/20, 16/20$

- $\frac{15}{16} \wedge \frac{1}{4}$
 $[16, 4]=16$
 $16:16=1$
 $16:4=4$
 $15/16, 4/16$

- $\frac{7}{24} \wedge \frac{15}{16}$
 $[24,16]=48$
 $48:24=2$
 $48:16=3$
 $14/48, 45/48$

- $\frac{13}{48} \wedge \frac{5}{72}$
 $[48,72]=144$
 $144:48=3$

$$144:72=2$$

$$39/144, 10/144$$

- $\frac{3}{100} \text{ l } \frac{9}{10}$
 $[100,10]=100$

$$100:100=1$$

$$100:10=10$$

$$3/100, 90/100$$

- $\frac{4}{15} \text{ l } \frac{7}{20}$
 $[15,20]=60$

$$60:15=4$$

$$60:20=3$$

$$16/60, 21/60$$

- $\frac{5}{12} \text{ l } \frac{7}{4}$
 $[12,4]=12$

$$12:12=1$$

$$12:4=3$$

$$5/12, 21/12$$

- $\frac{9}{222} \text{ l } \frac{4}{333}$
 $[222,333]=666$

$$666:222=3$$

$$666:333=2$$

$$27/666, 8/666$$

- $\frac{7}{24} \text{ l } \frac{5}{54}$
 $[24,54]=216$

$$216:24=9$$

$$216:54=4$$

$$63/216, 20/216$$

- $\frac{1}{12} \text{ } l \text{ } \frac{5}{24}$

$$[12,24]=24$$

$$24:12=2$$

- $24:24=1$

$$2/24, 5/24$$

- $\frac{7}{30} \text{ } l \text{ } \frac{4}{45}$

$$[30,45]=90$$

$$90:30=3$$

$$90:45=2$$

$$21/90, 8/90$$

- $\frac{5}{48} \text{ } l \text{ } \frac{17}{36}$

$$[48, 36]=144$$

$$144:48=3$$

$$144:36=4$$

$$15/144, 68/144$$

- $\frac{1}{10} \text{ } l \text{ } \frac{4}{15}$

$$[10,15]=30$$

$$30:10=3$$

$$30:15=2$$

$$3/30, 8/30$$

