

Կոտորակներն ընդհանուր հայտարարի բերելը(մաս4)

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

- $\frac{3}{15}$ և $\frac{7}{30}$

$$[15,30]=30$$

$$30:15=2$$

$$30:30=1$$

$$6/30, 7/30$$

- $\frac{7}{11}$ և $\frac{3}{88}$

$$[11,88]=88$$

$$88:11=8$$

$$88:88=1$$

$$56/88, 3/88$$

- $\frac{9}{10} \wedge \frac{2}{25}$

$$[10,25]=50$$

$$50:10=5$$

$$50:25=2$$

$$45/50, 4/50$$

- $\frac{3}{5} \wedge \frac{1}{2}$

$$[5,2]=10$$

$$10:5=2$$

$$10:2=5$$

$$6/10, 5/10$$

- $\frac{3}{50} \wedge \frac{4}{25}$

$$[50,25]=50$$

$$50:50=1$$

$$50:25=2$$

$$3/50, 8/50$$

- $\frac{7}{18} \wedge \frac{5}{36}$

$$[18,36]=36$$

- $36:18=2$

$$36:36=1$$

$$14/36, 5/36$$

- $\frac{4}{15} \wedge \frac{5}{20}$
- $[15,20]=60$
 $60:15=4$
 $60:20=3$
 $16/60, 15/60$
- $\frac{7}{24} \wedge \frac{1}{8}$
 $[24,8]=24$
 $24:24=1$
 $24:8=3$
 $7/24, 3/24$
- $\frac{1}{16} \wedge \frac{5}{8}$
 $[16,8]=16$
 $16:16=1$
 $16:8=2$
 $1/16, 10/16$
- $\frac{11}{12} \wedge \frac{1}{24}$
 $[12,24]=24$
 $24:12=2$
 $24:24=1$
 $22/24, 1/24$
- $\frac{7}{48} \wedge \frac{5}{6}$
 $[48,6]=48$
 $48:48=1$

$$48:6=8$$

$$7/48, 40/48$$

- $\frac{19}{100} \text{ } l \text{ } \frac{7}{10}$

$$[100,10]=100$$

$$100:100=1$$

$$100:10= 10$$

$$19/100, 70/100$$

- $\frac{1}{14} \text{ } l \text{ } \frac{7}{21}$

$$[14,21]=42$$

$$42:14=3$$

$$42:21=2$$

$$3/42, 14/42$$

- $\frac{5}{6} \text{ } l \text{ } \frac{7}{4}$

$$[6,4]=12$$

$$12:6=2$$

$$12:4=3$$

$$10/12, 21/12$$

- $\frac{5}{21} \text{ } l \text{ } \frac{1}{2}$

$$[21,2]=42$$

$$42:21=2$$

$$42:2=21$$

$$10/42, 21/42$$

- $\frac{7}{30} \text{ } l \text{ } \frac{4}{5}$

$$[30,5]=30$$

$$30:30=1$$

$$30:6=6$$

$$7/30, 24/30$$

- $\frac{4}{5} \wedge \frac{1}{7}$

$$[5,7]=35$$

$$35:5=7$$

$$35:7=5$$

$$28/35, 35/35$$

- $\frac{1}{6} \wedge \frac{4}{9}$

$$[6,9]=36$$

$$36:6=9$$

$$36:9=6$$

$$9/36, 24/36$$