



Подобные треугольники

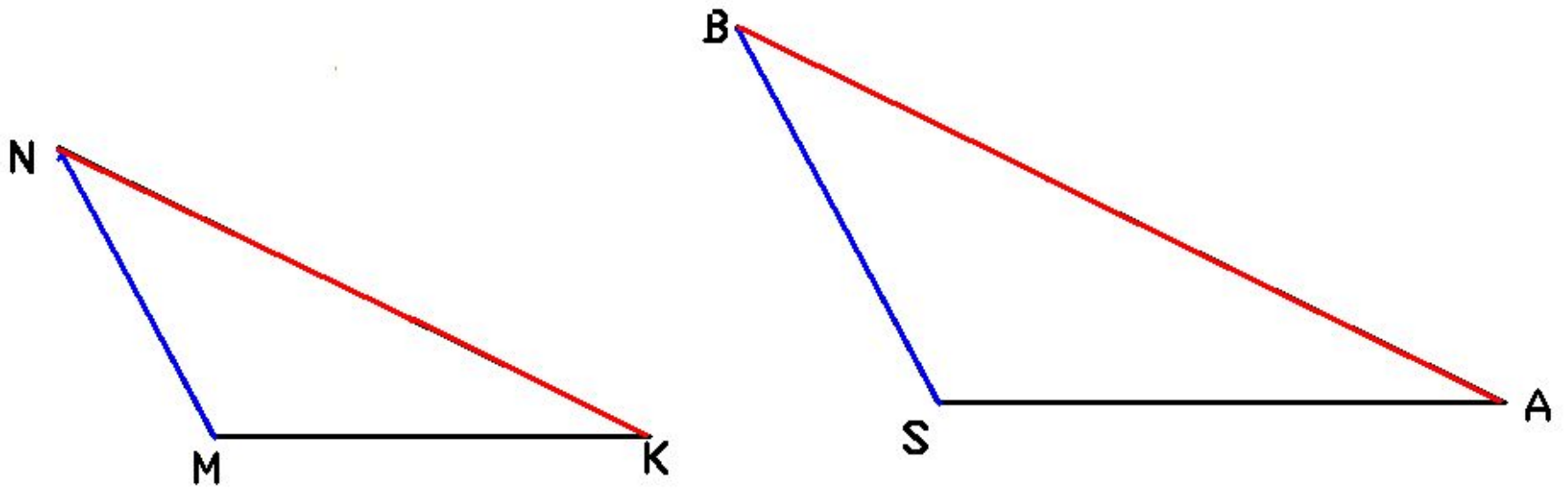
В подобных треугольниках MNK и ABS стороны MN и BS , NK и AB являются сходственными.

Тогда равны.....

1) $\sphericalangle M$ и $\sphericalangle A$;

2) $\sphericalangle N$ и $\sphericalangle B$;

3) $\sphericalangle K$ и $\sphericalangle S$.



$\sphericalangle M$ и $\sphericalangle A$;

$\sphericalangle N$ и $\sphericalangle B$;

$\sphericalangle K$ и $\sphericalangle S$.

3. Если треугольники подобны, то....

1) сходственные стороны равны;

2) соответственные углы равны;

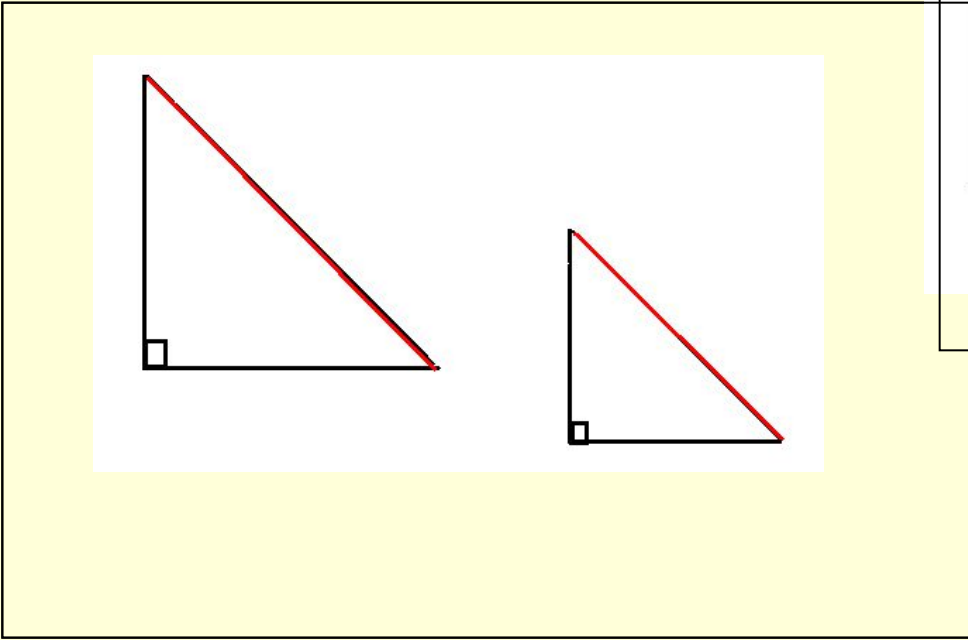
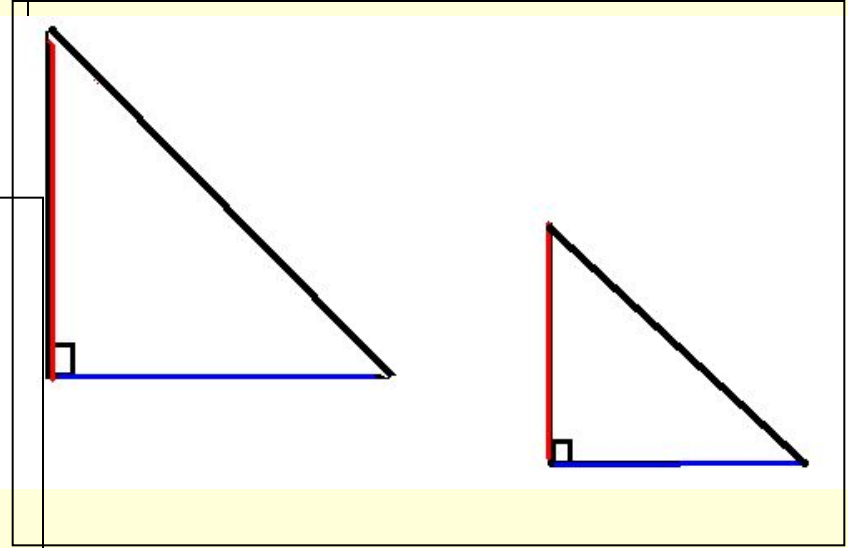
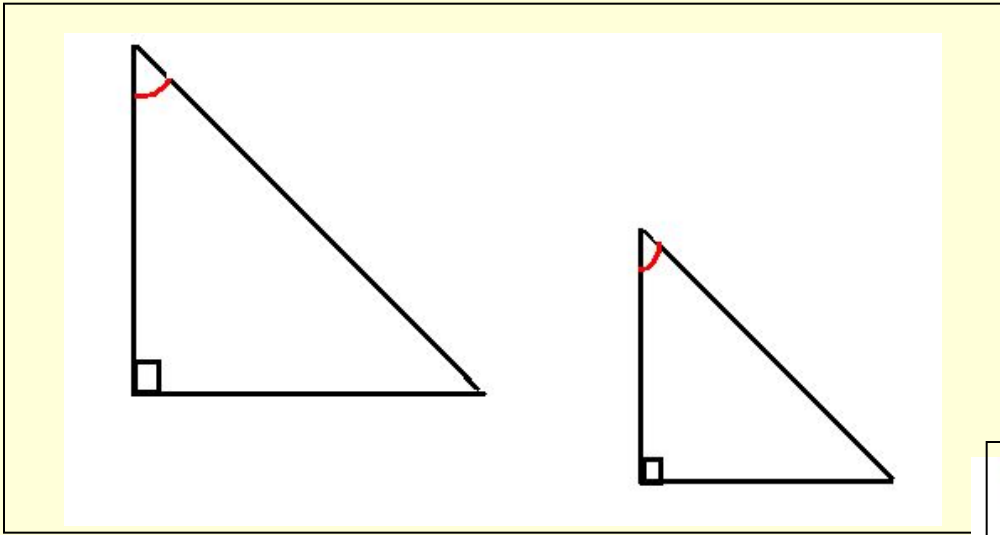
3) треугольники равны.

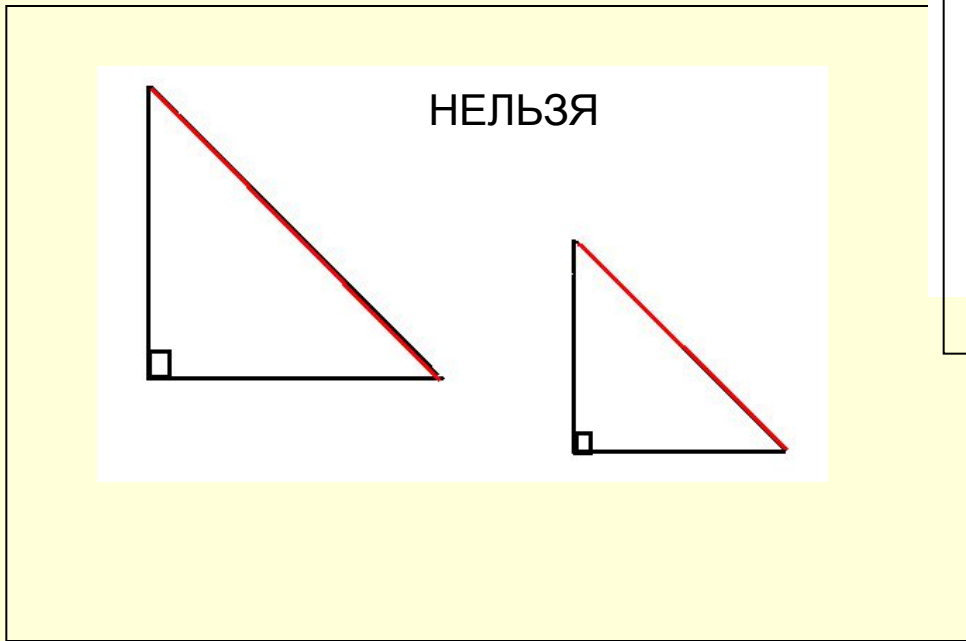
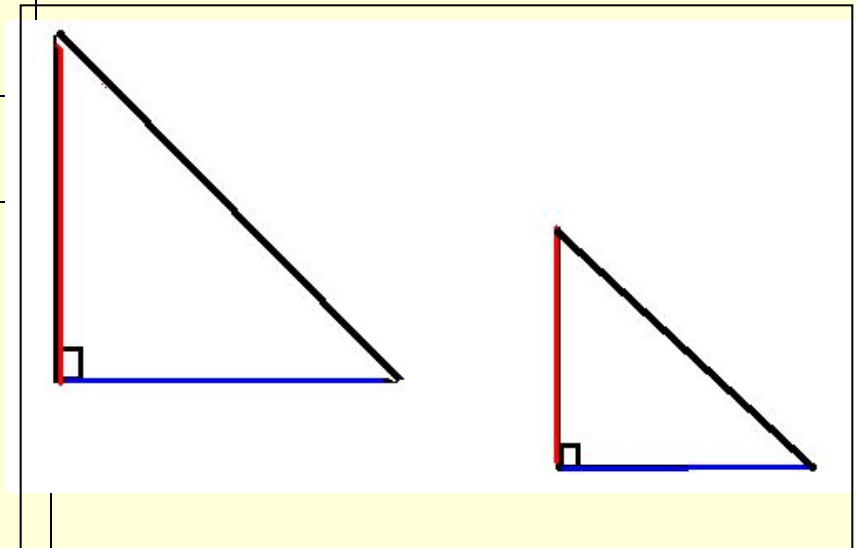
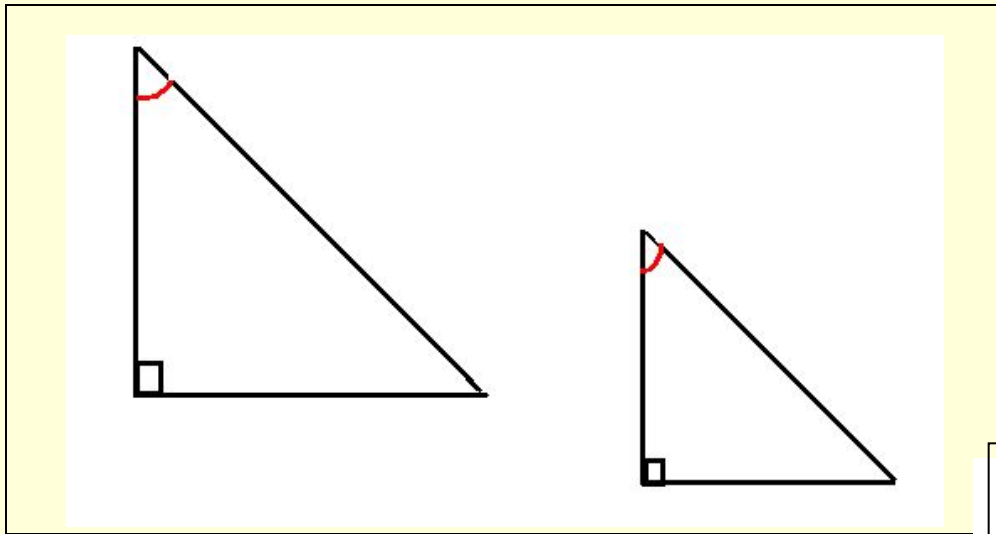
4. Нельзя утверждать, что прямоугольные треугольники подобны, если...

1) они имеют по равному острому углу;

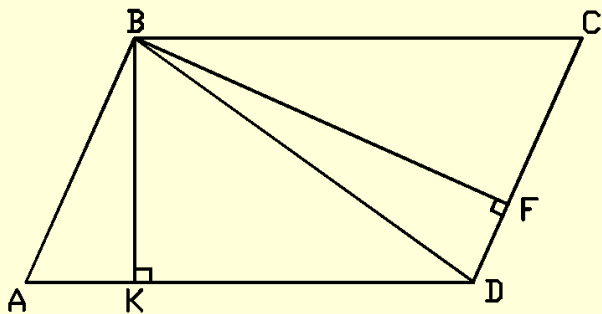
2) их гипотенузы пропорциональны;

3) их катеты пропорциональны.



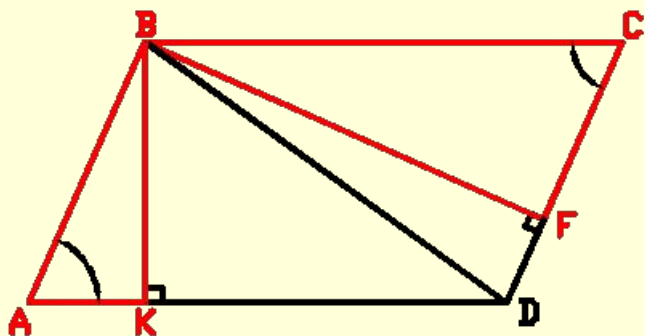


5.



ABCD- параллелограмм.
Подобны....

- 1) $\triangle ABK$ и $\triangle BCF$;
- 2) $\triangle BKD$ и $\triangle BDF$;
- 3) $\triangle BFD$ и $\triangle АКВ$.



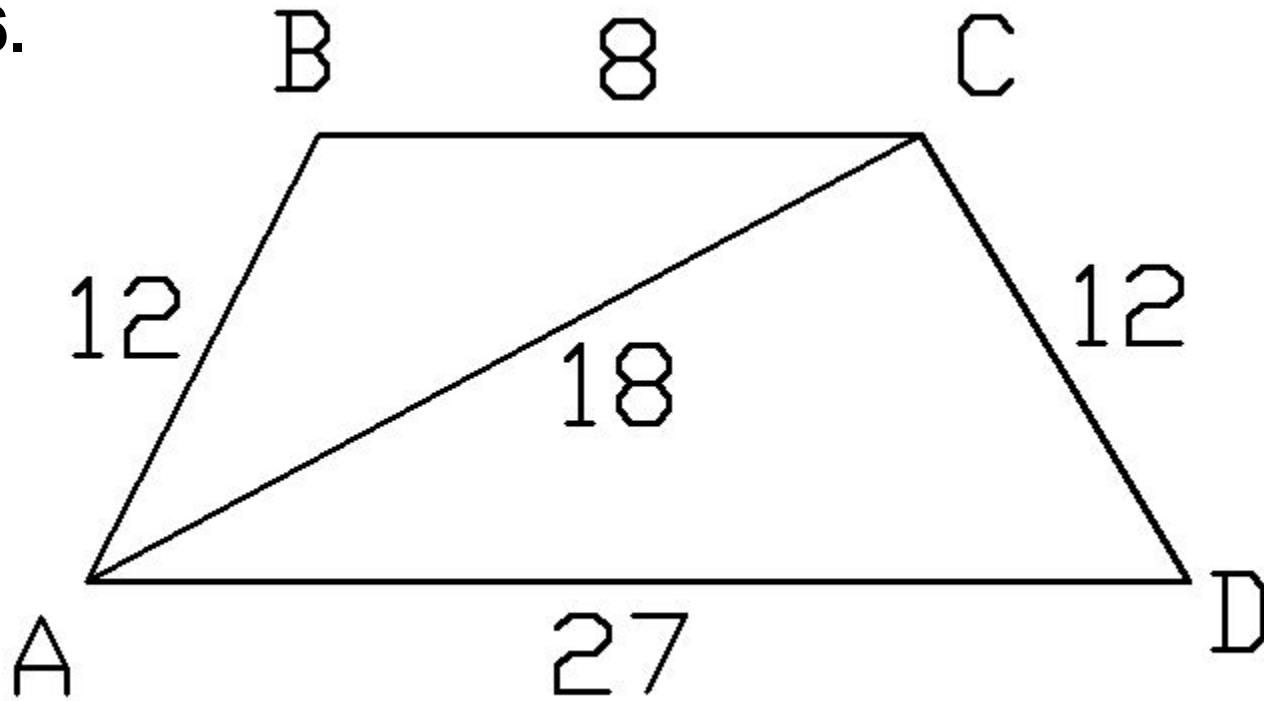
ABCD- параллелограмм.
Подобны....

$\triangle ABK$ и $\triangle BCF$;

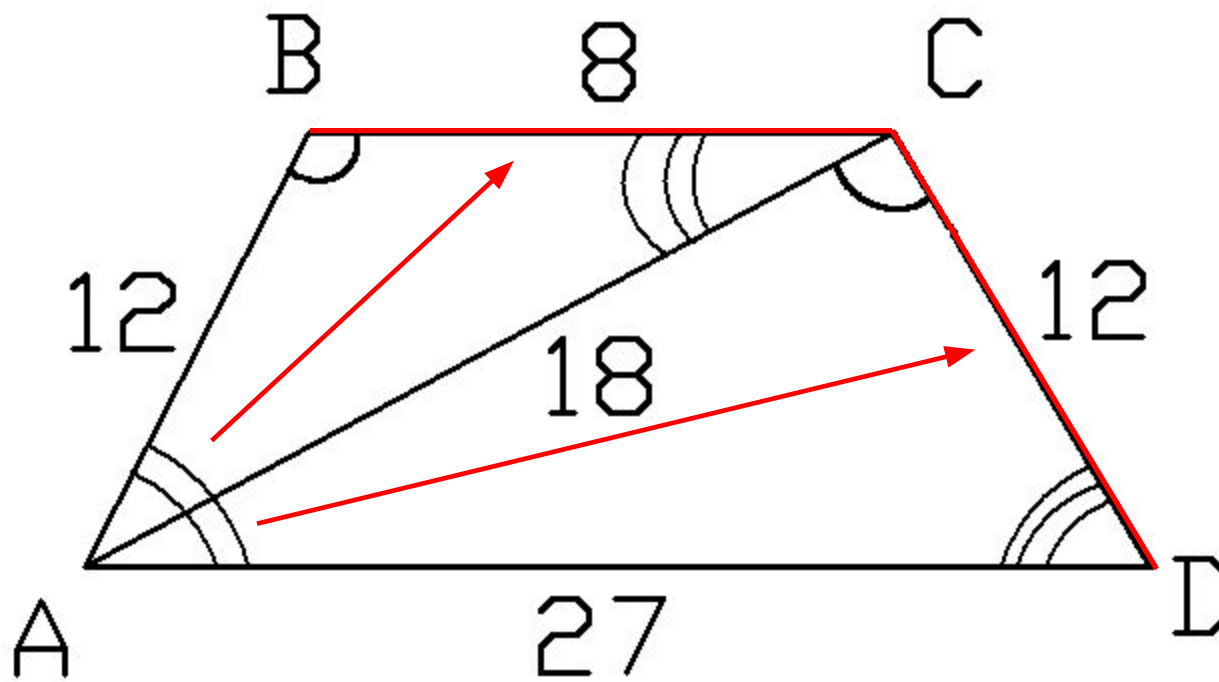
$\triangle BKD$ и $\triangle BDF$;

$\triangle BFD$ и $\triangle АКВ$.

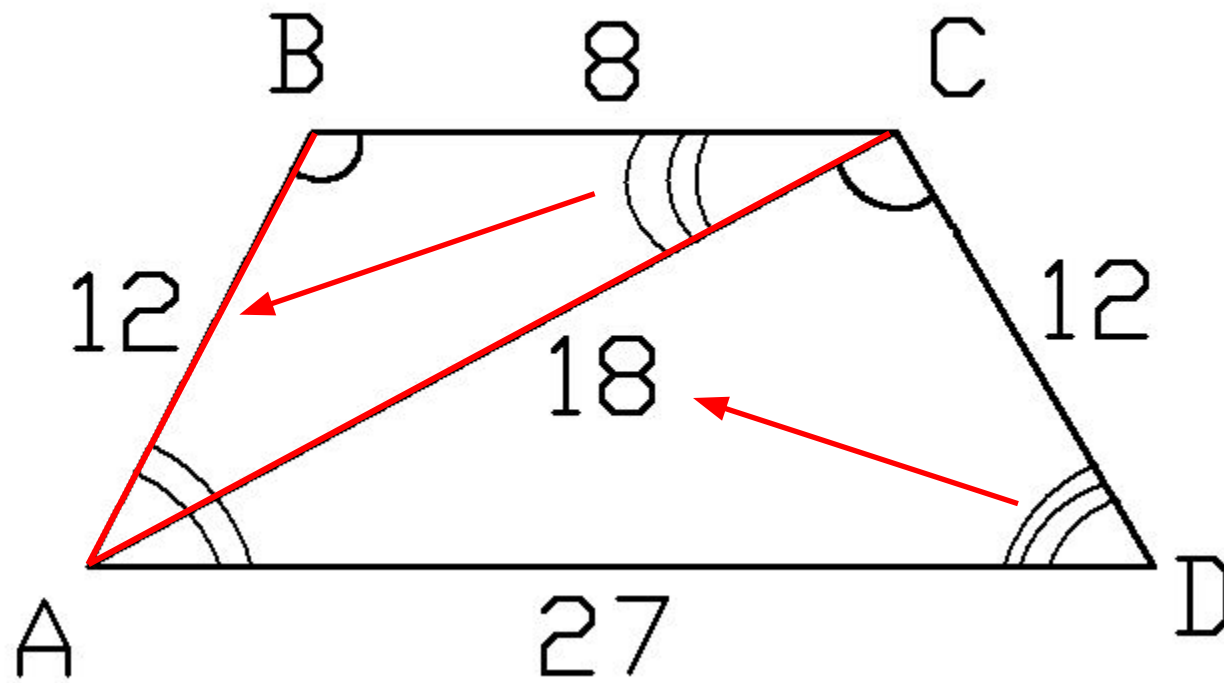
6.

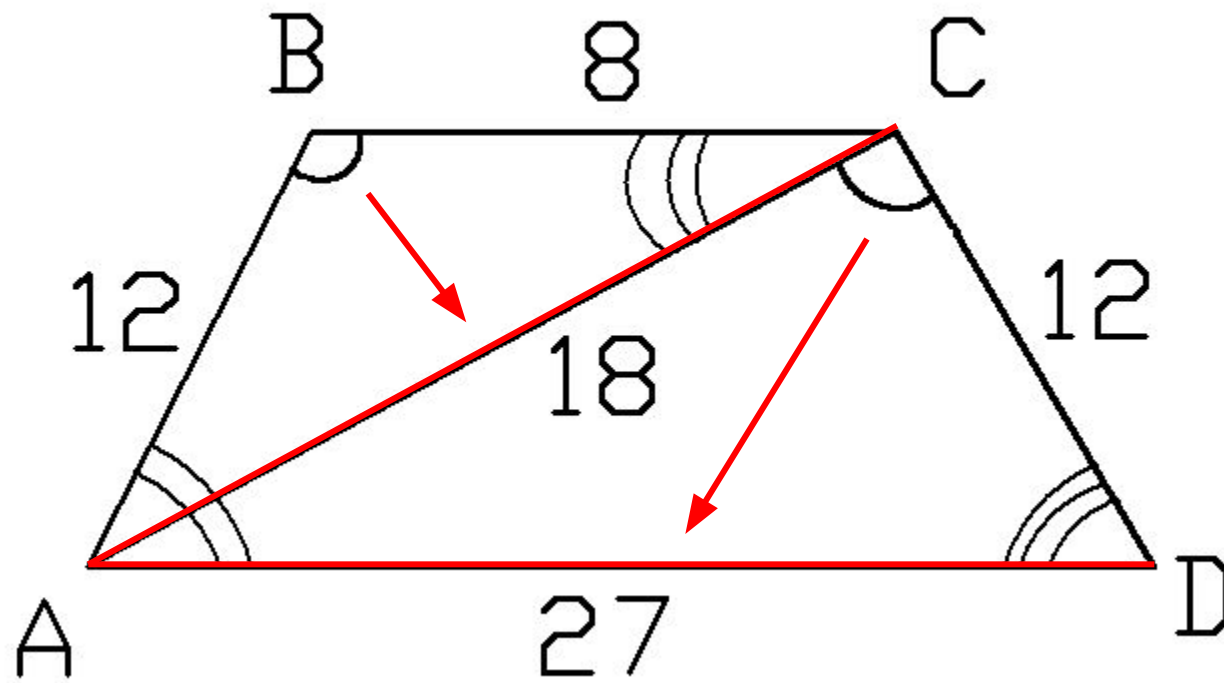


Отношение $\frac{S_{ABC}}{S_{ACD}}$ равно



Отношение $\frac{S_{ABC}}{S_{ACD}}$ равно





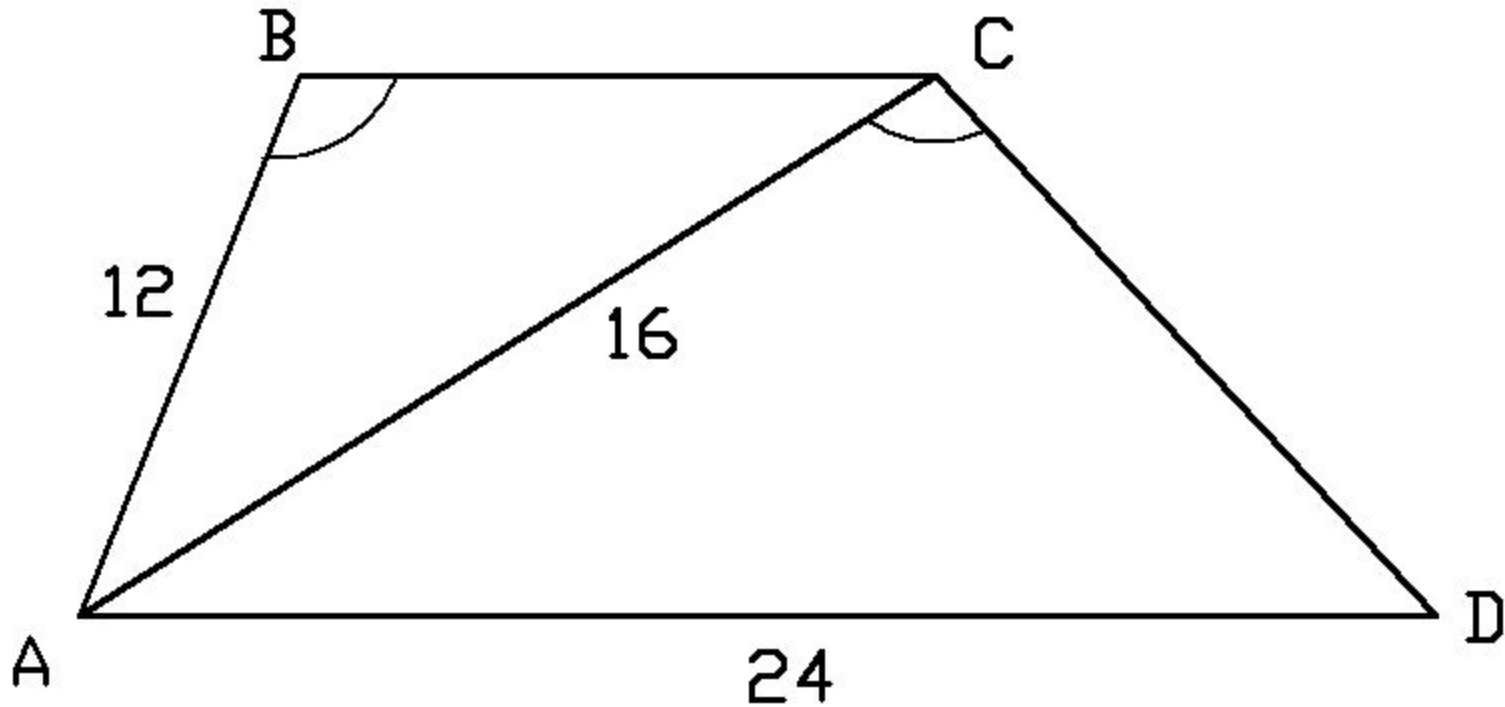
$$\frac{BC}{CD} = \frac{AB}{AC} = \frac{AC}{AD}$$

$$\frac{8}{12} = \frac{12}{18} = \frac{18}{27}$$

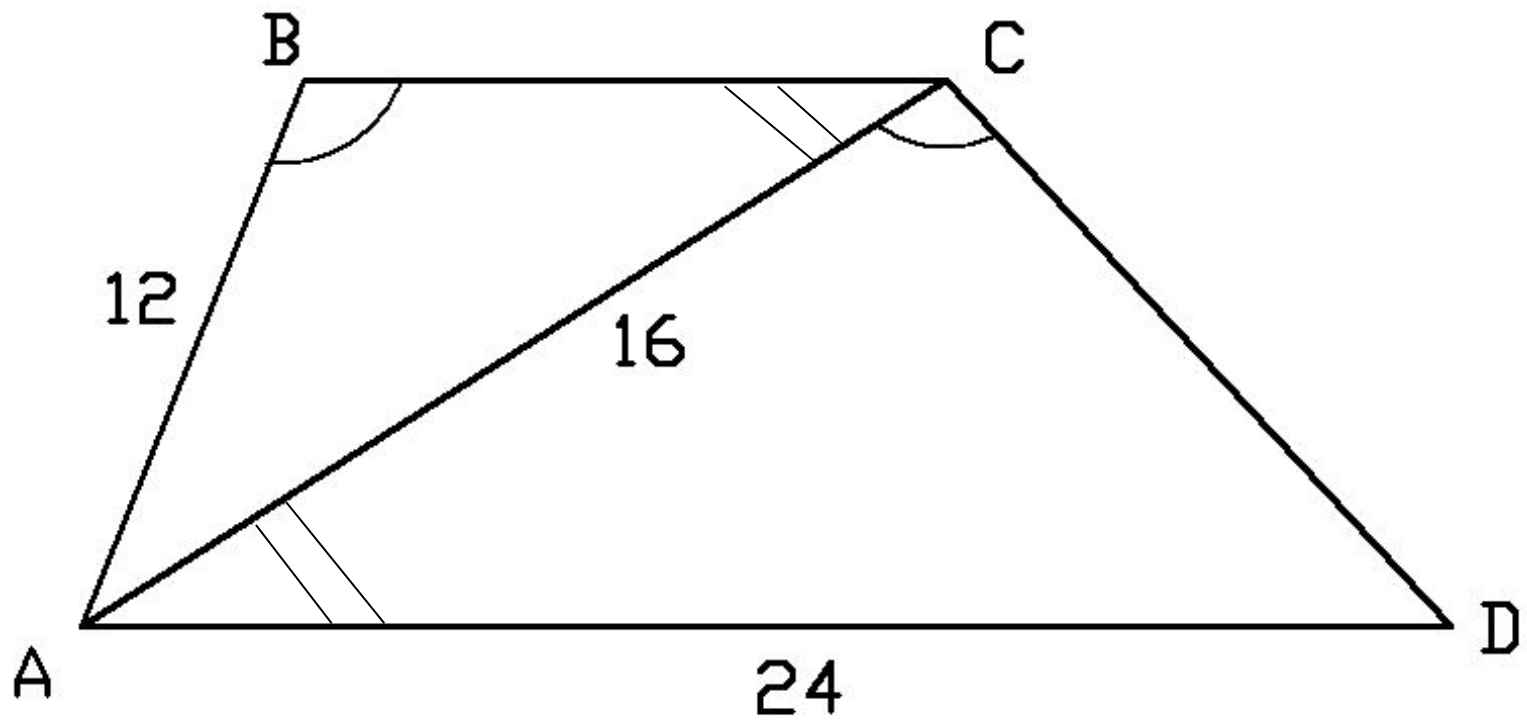
$$\frac{2}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{S_{ABC}}{S_{ACD}} = 4/9$$

7.



$ABCD$ - трапеция. Длина CD равна....



ABCD - трапеция. Длина CD равна 18.