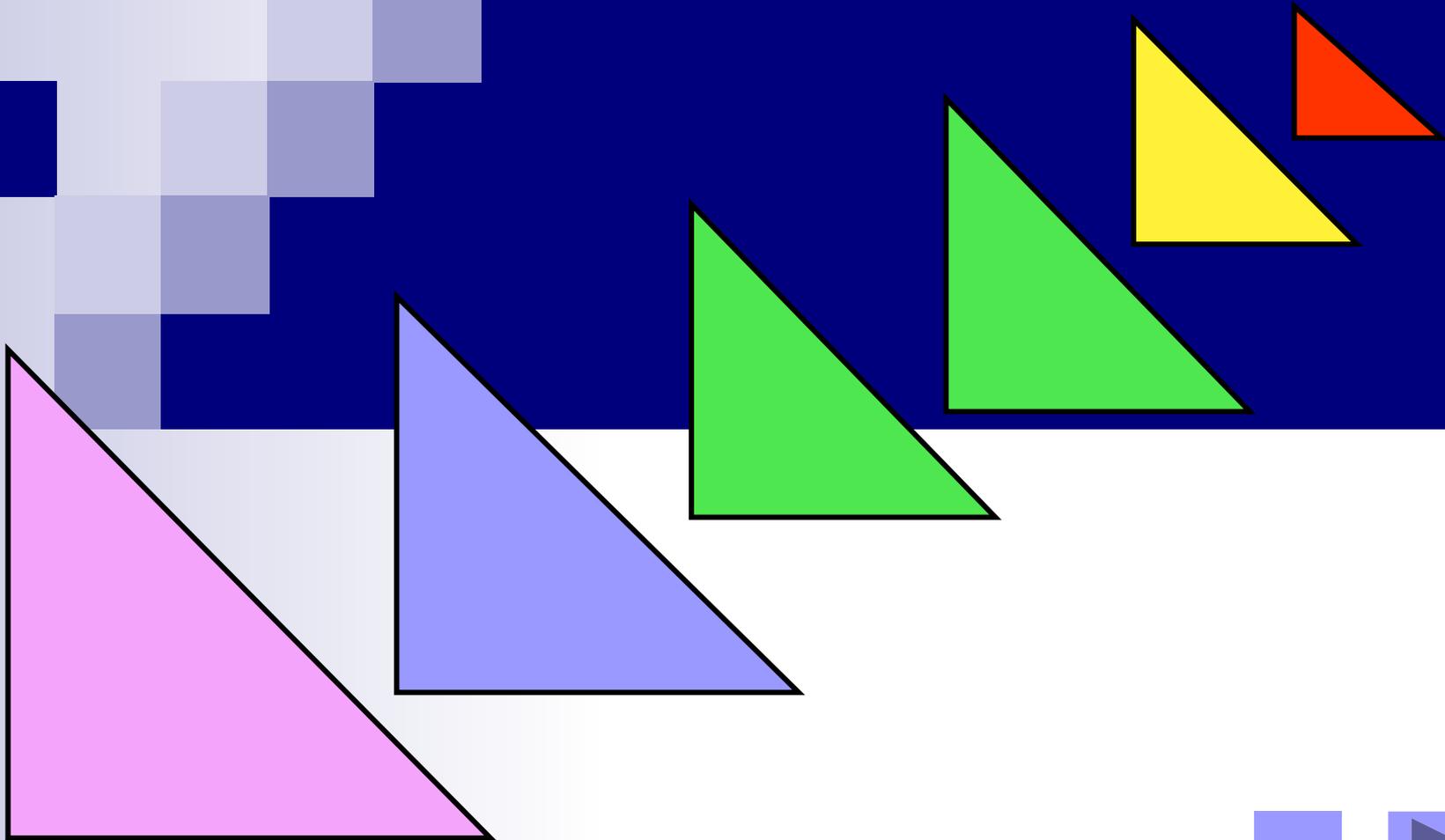
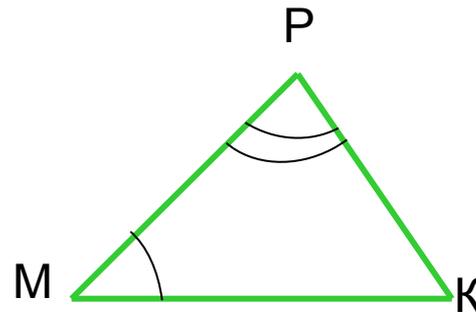
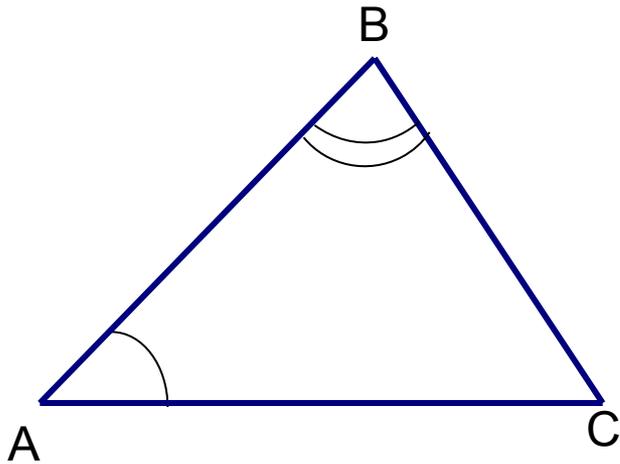


Первый признак подобия треугольников



Теорема. Если два угла одного треугольника соответственно равны двум углам другого треугольника, (по двум углам)
то такие треугольники подобны.

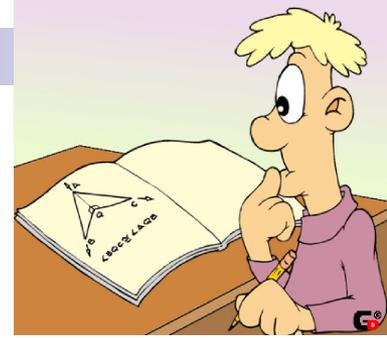


$$\begin{aligned}\angle A &= \angle M, \\ \angle B &= \angle P.\end{aligned}$$

$$\triangle ABC \sim \triangle MPK.$$

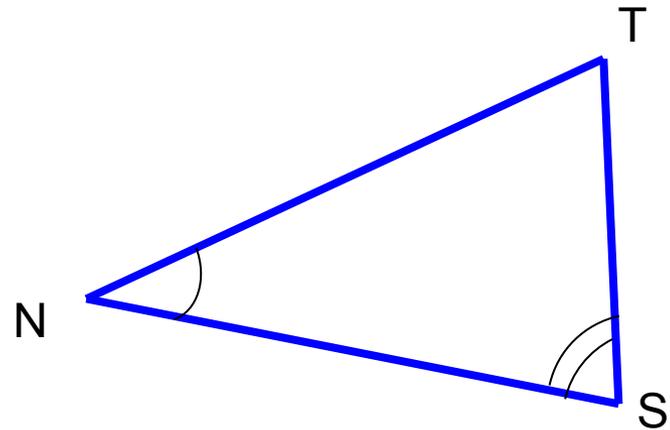
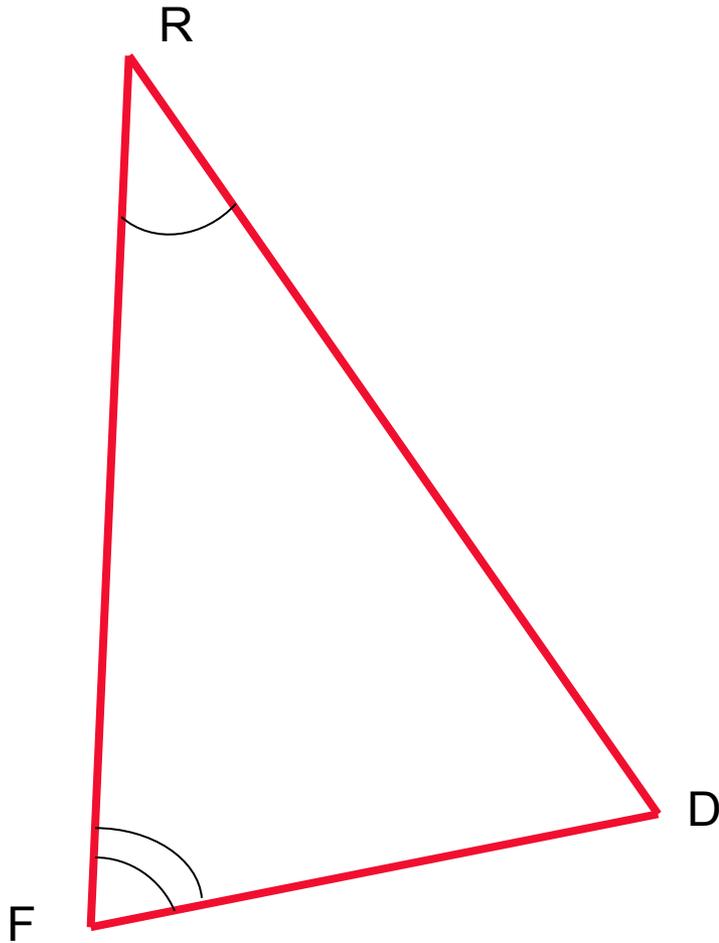


Реши задачу



1.

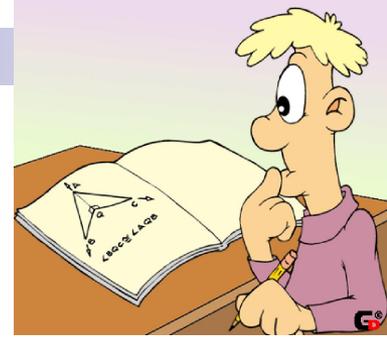
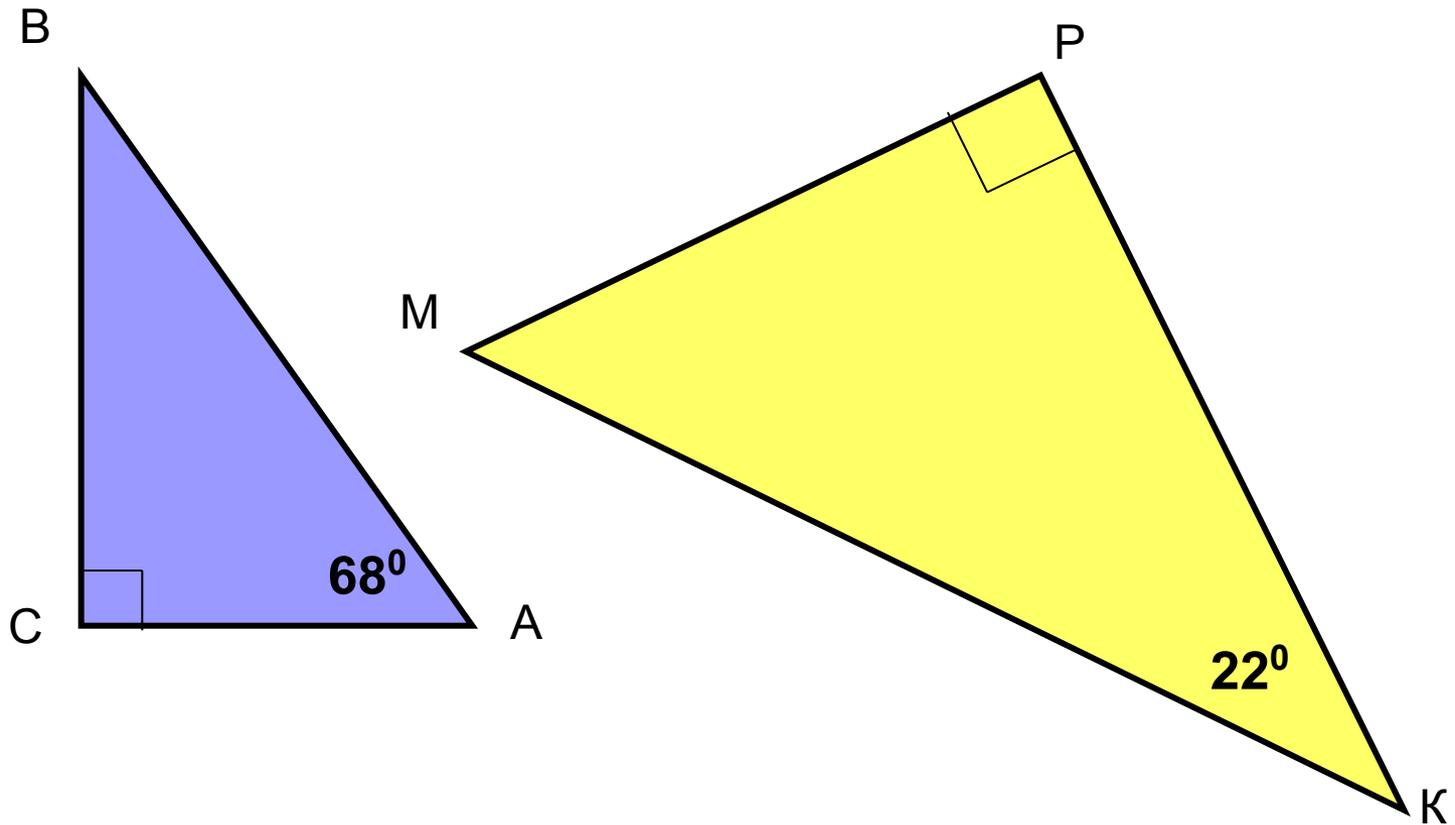
Являются ли треугольники подобными ?



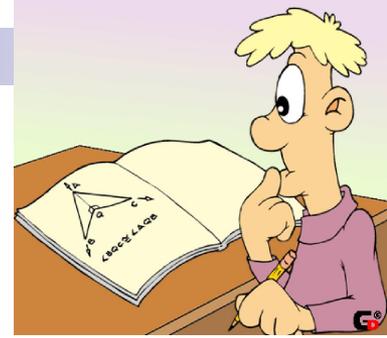
Реши задачу

2.

Являются ли треугольники подобными ?

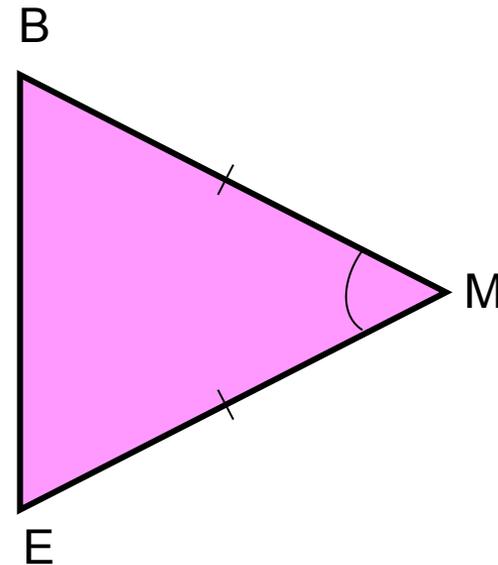
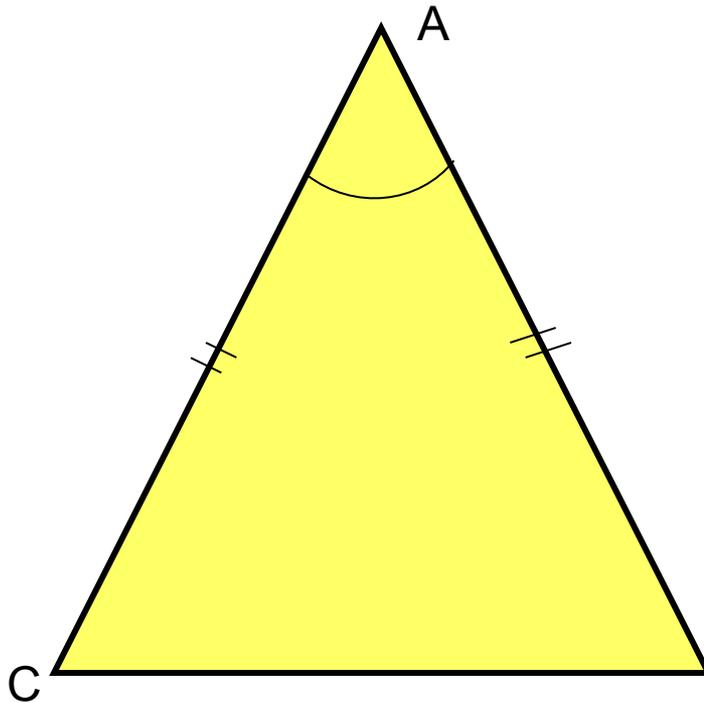


Реши задачу

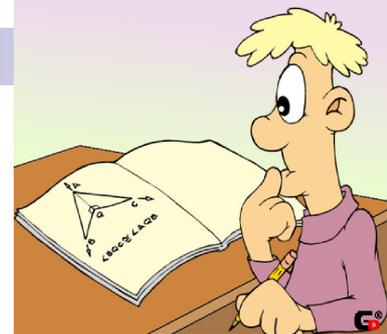


3.

Являются ли треугольники подобными ?



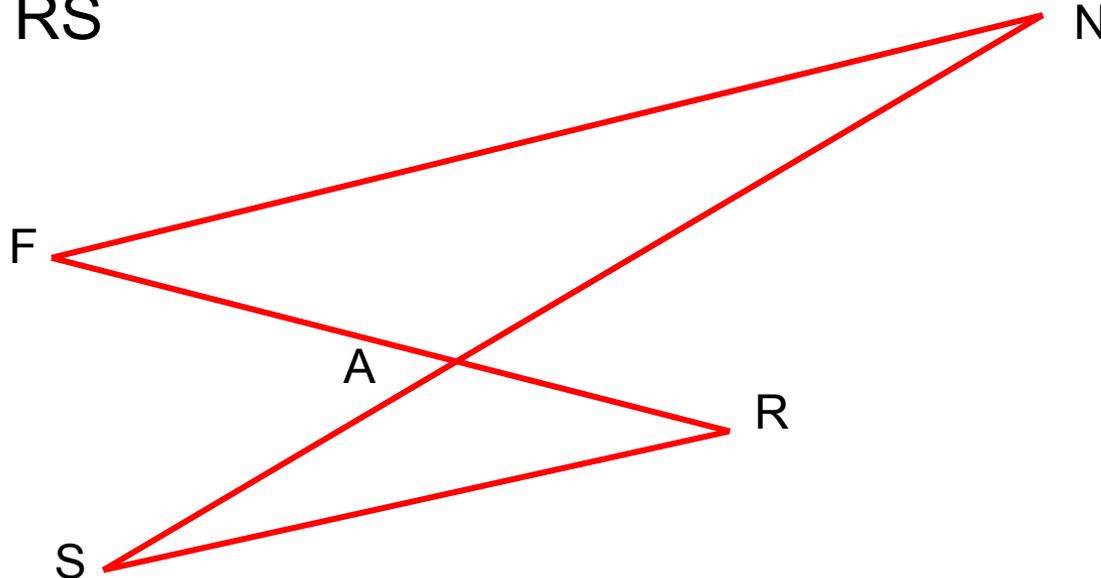
Реши задачу



4.

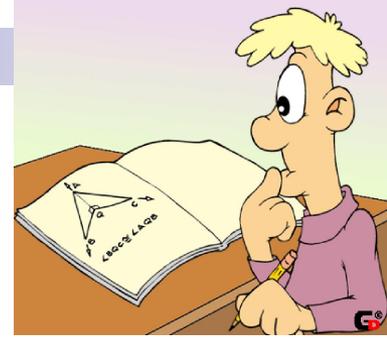
Назови подобные треугольники и сходственные стороны в них:

$FN \parallel RS$

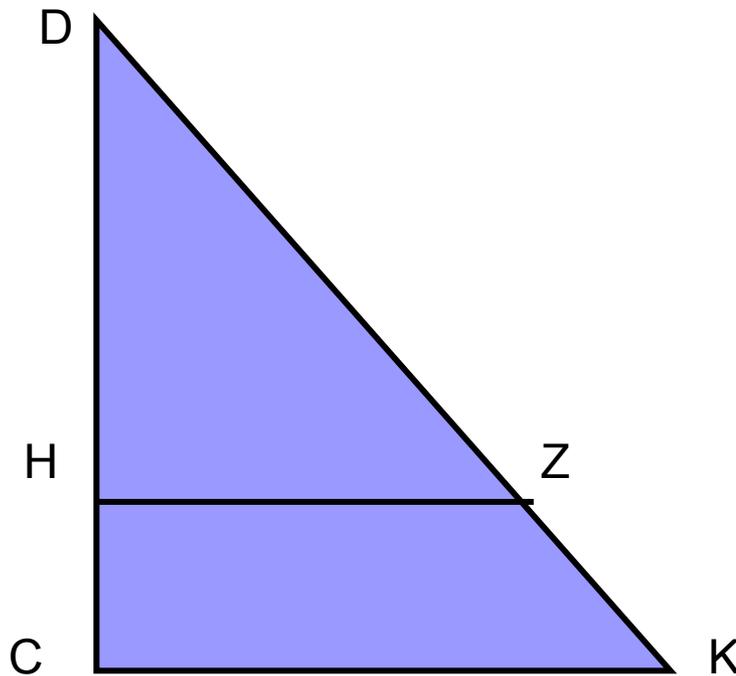


Реши задачу

5.



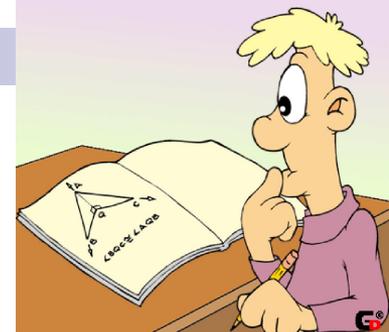
Назови подобные треугольники и сходственные стороны в них:



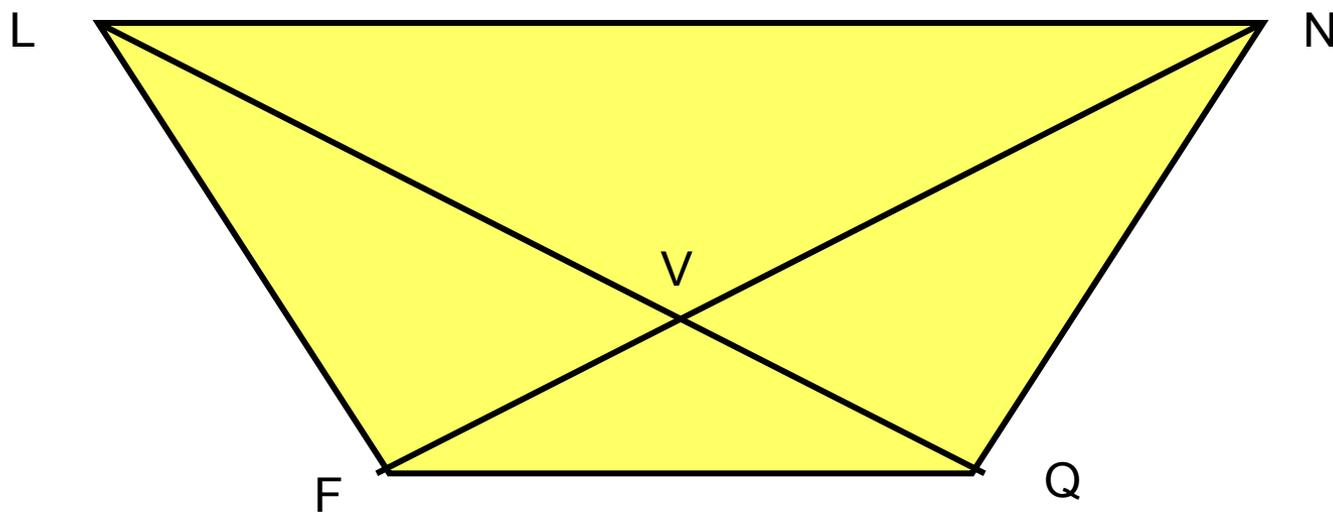
$HZ \parallel CK$

Реши задачу

6.

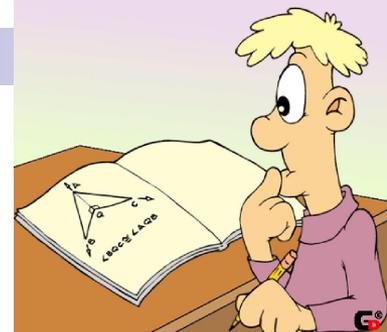


Назови подобные треугольники и сходственные стороны в них:

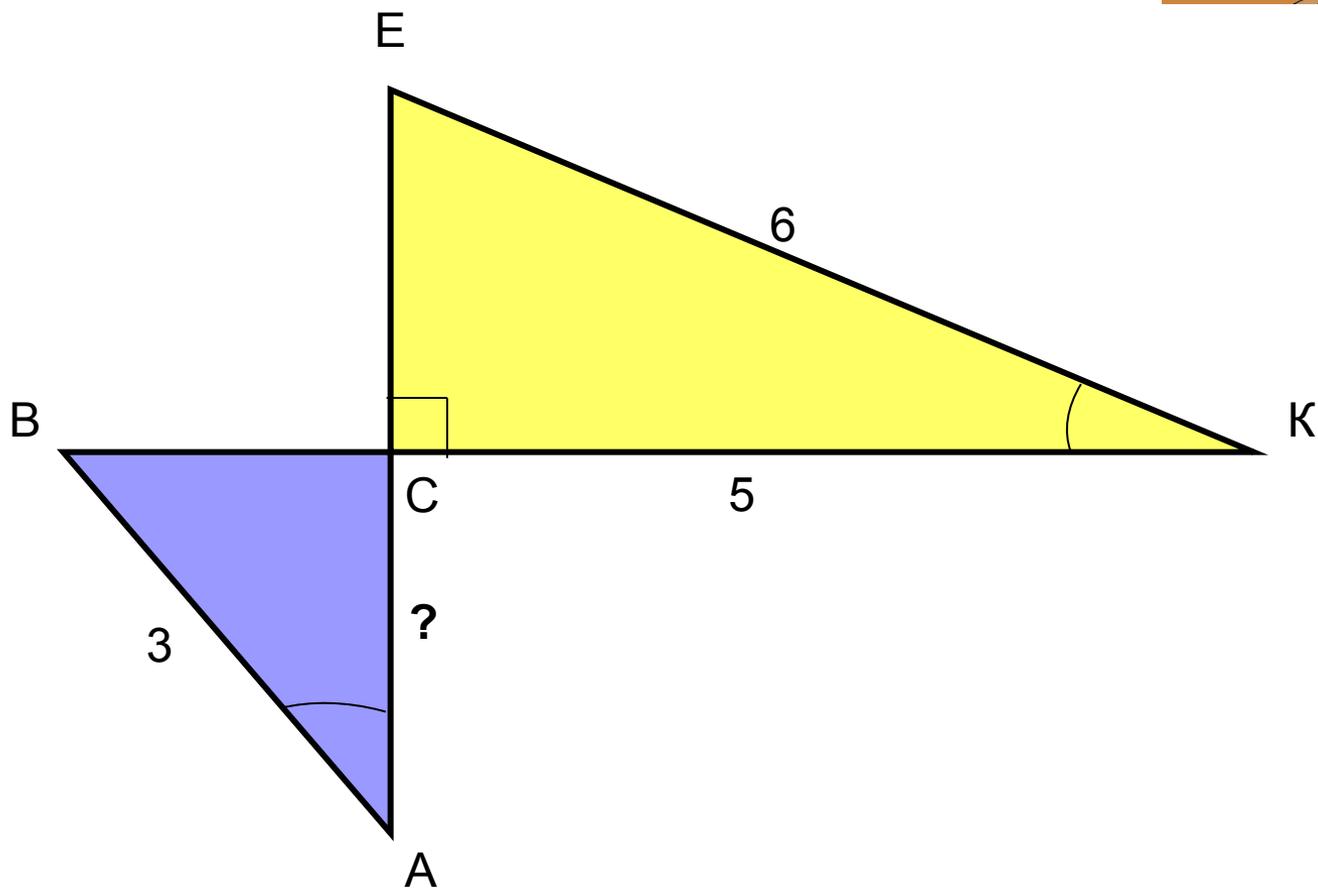


FLNQ – трапеция.

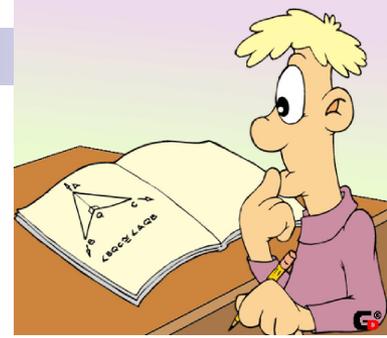
Реши задачу



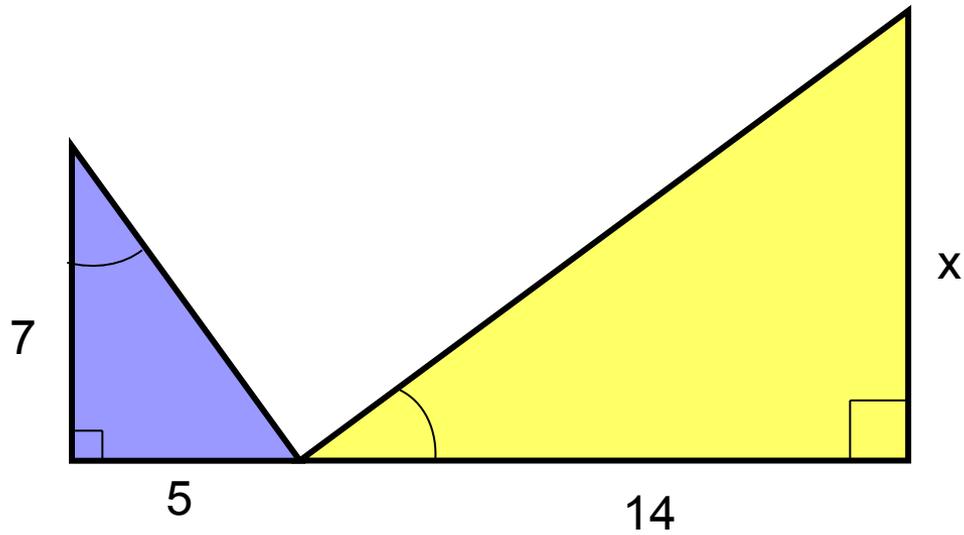
7.



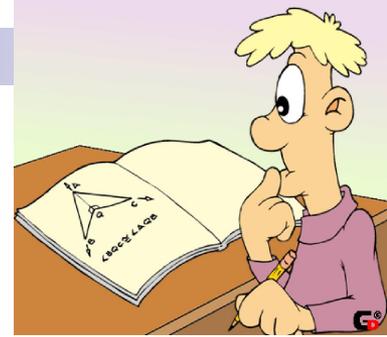
Реши задачу



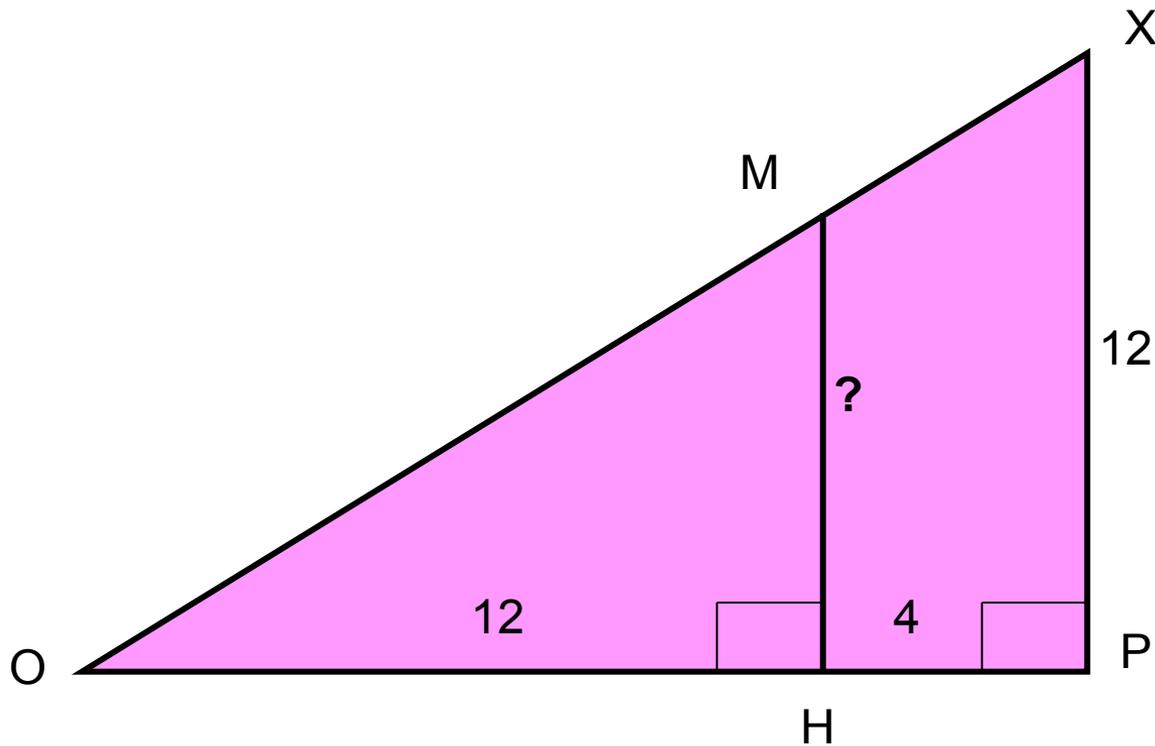
8.



Реши задачу

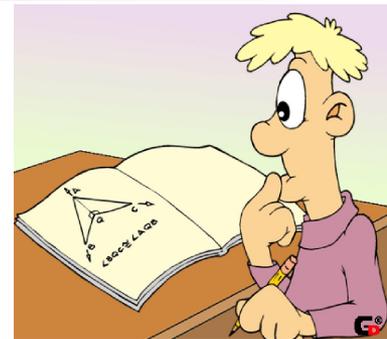


9.

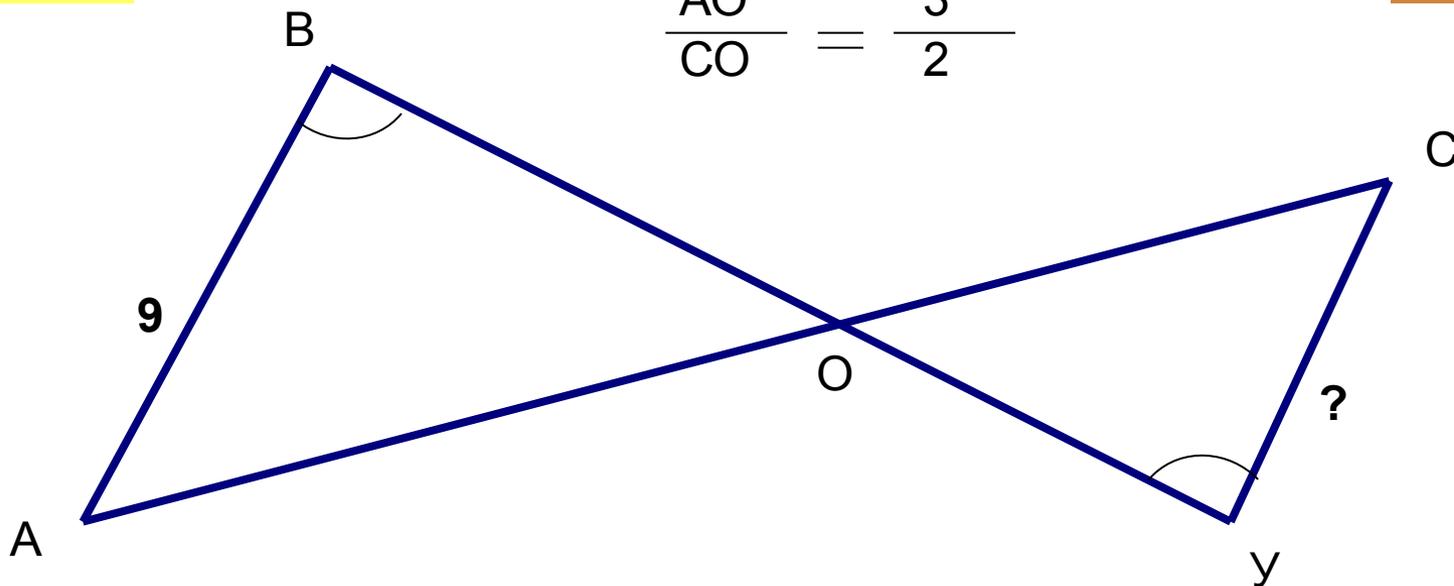


10.

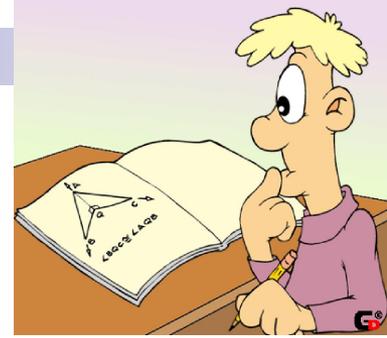
Реши задачу



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



Реши задачу



11.

