

Задачи по теме «Средняя линия»

8

класс

ОГЭ–2022, математика задания, ответы,
решения. Обучающая система Дмитрия
Гущина. (sdamgia.ru)

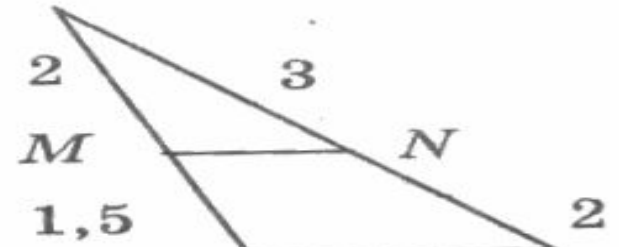


Средняя линия треугольника

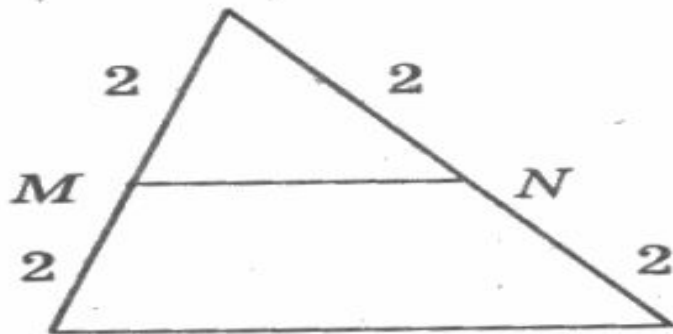
На каком рисунке средняя линия
треугольника?



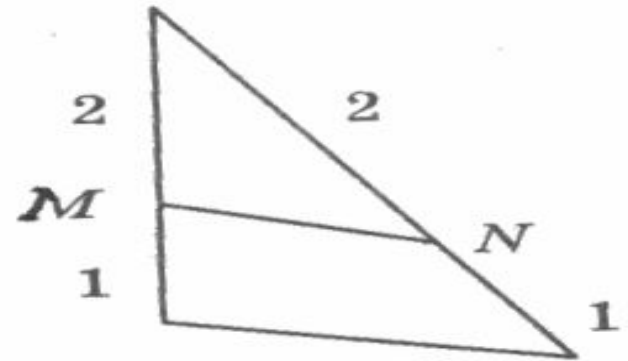
а)



б)



в)

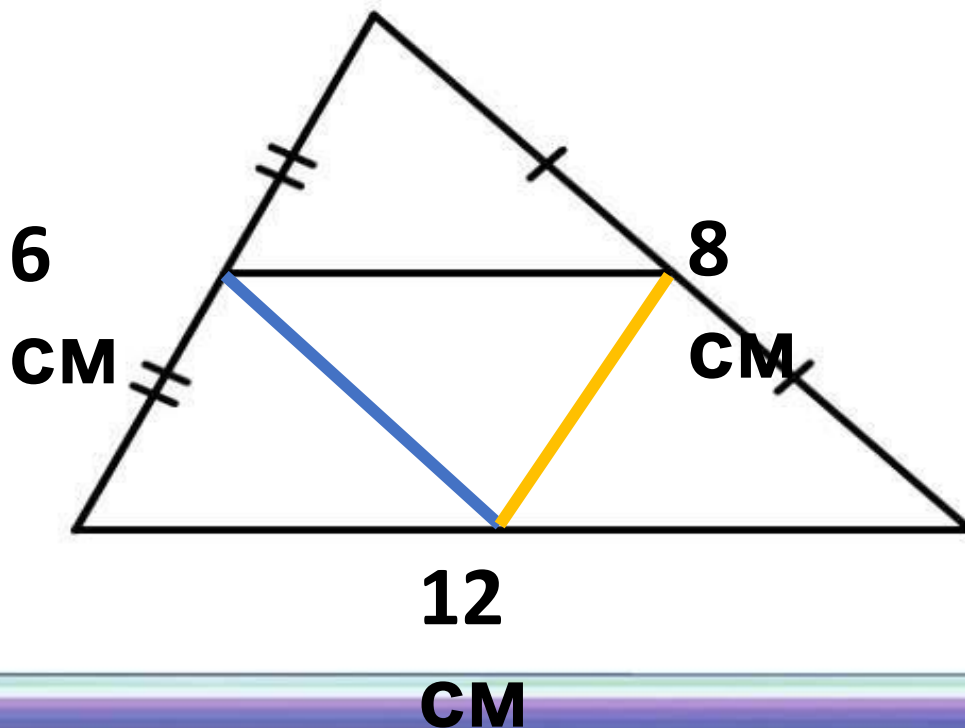


г)

Задача 1

Стороны треугольника равны 6 см, 8 см и 12 см.

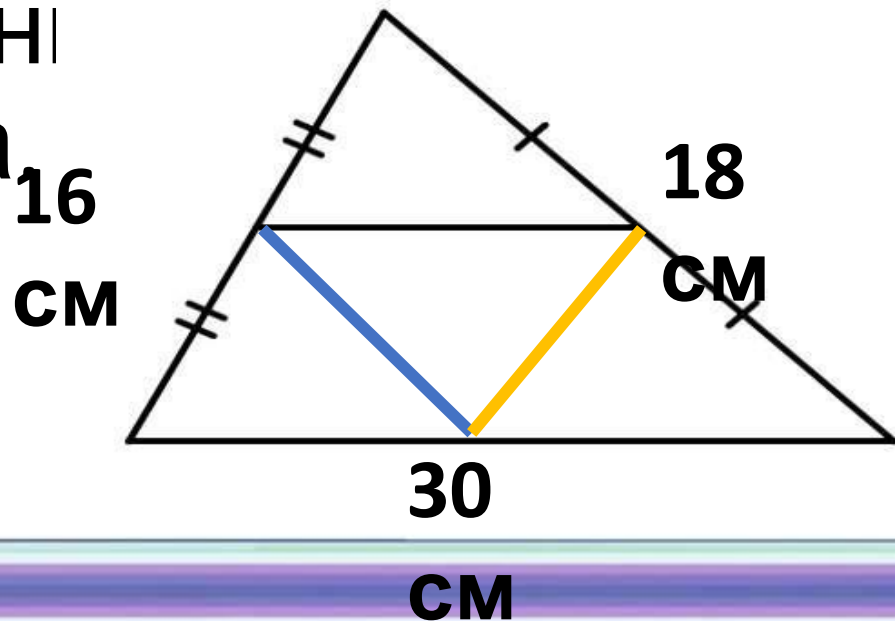
Найдите **средние линии** Э



Задача 2

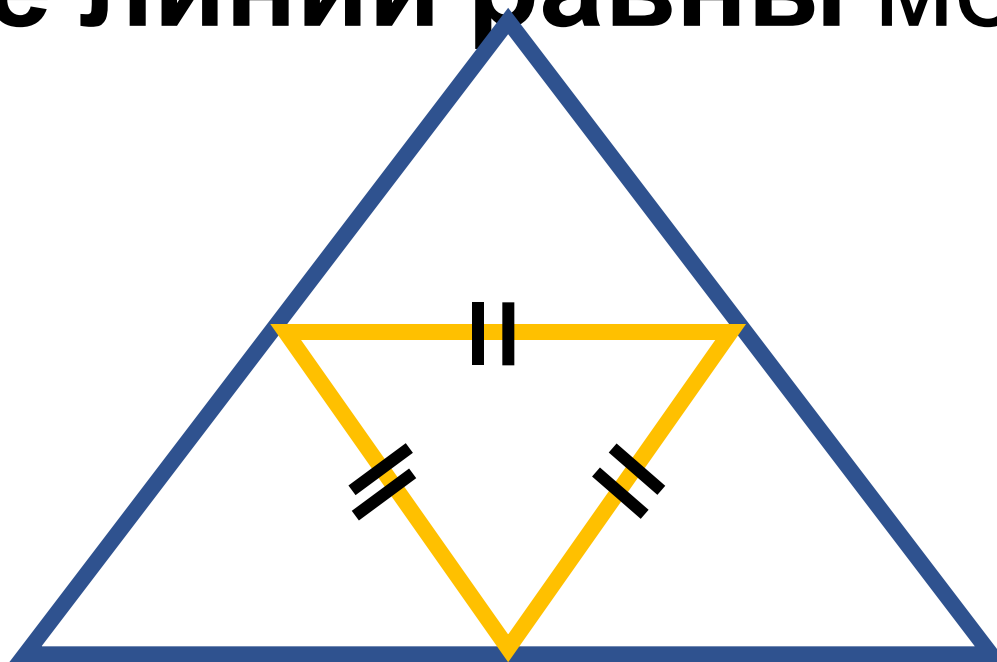
Стороны треугольника равны **16 см**,

18 см и **30 см**. Найдите **периметр треугольника**, образованного средними линиями треугольника



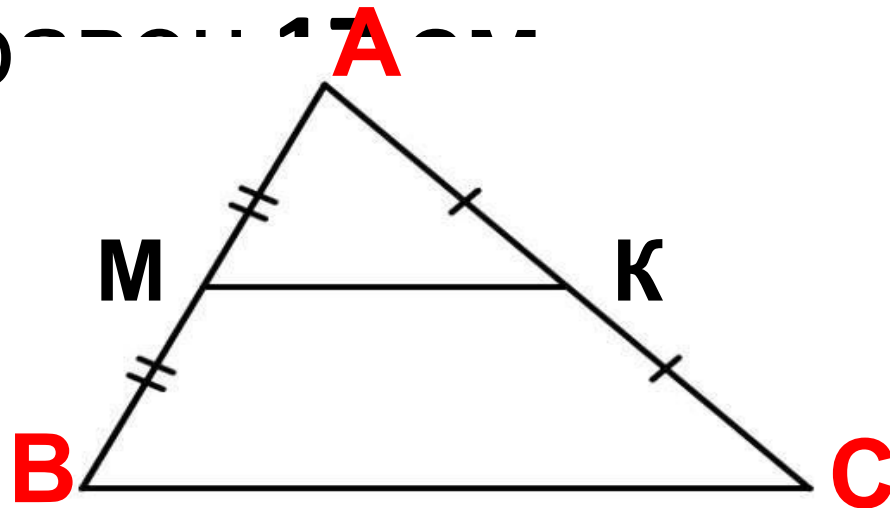
Задача 3

Определите **вид**
треугольника, у которого
средние линии равны между
собой.



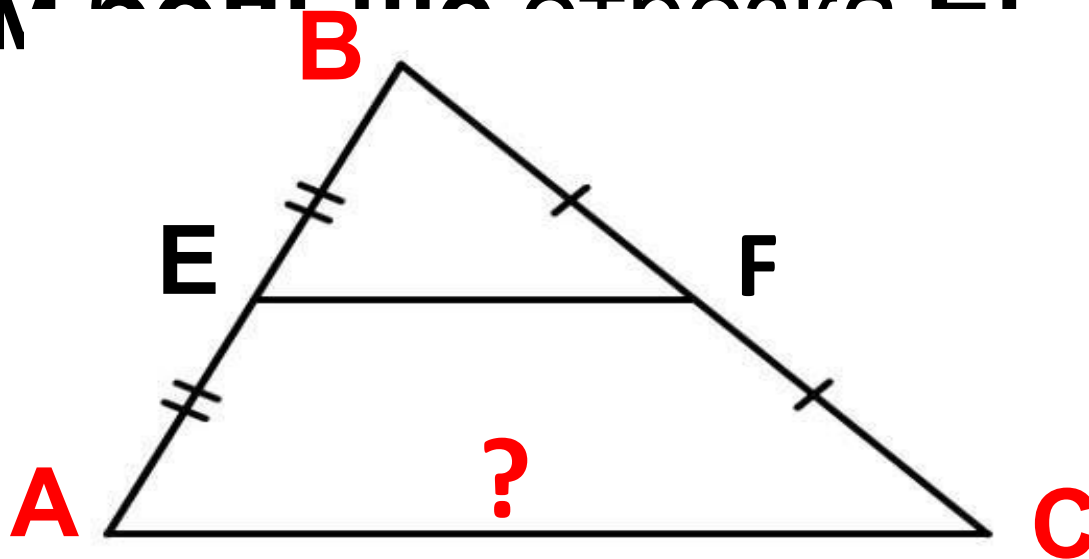
Задача 4

Точки **М** и **К** – середины сторон **АВ** и **АС** треугольника **АВС** соответственно. Найдите **периметр $\triangle ABC$** , если **периметр $\triangle MAK$** равен **17**.



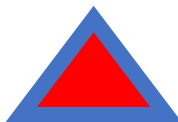
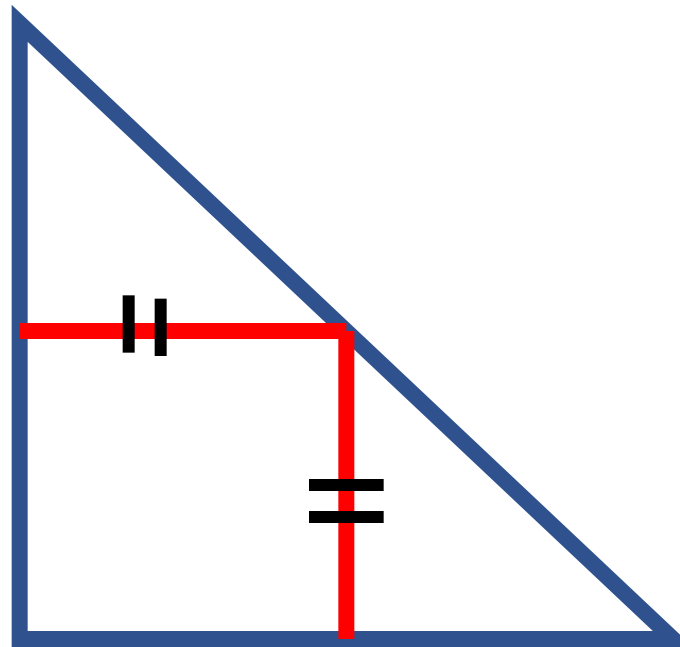
Задача 5

Точки **E** и **F** – середины сторон **AB** и **BC** треугольника **ABC** соответственно. Найдите **сторону AC**, если она на 7 см больше отрезка **Eg**



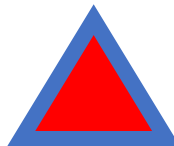
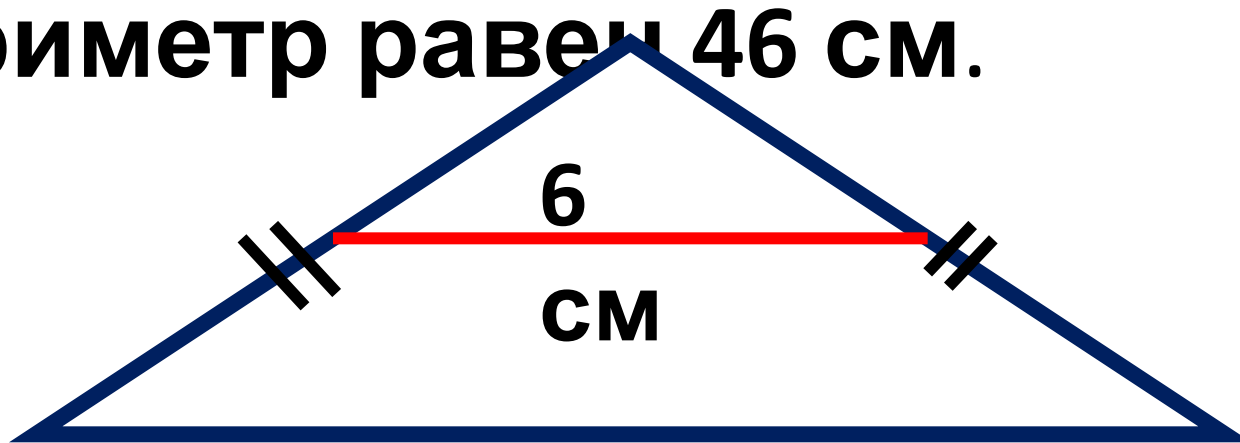
Задача 6

Найдите **углы треугольника**, у которого **две средние линии равны и перпендикулярны**.



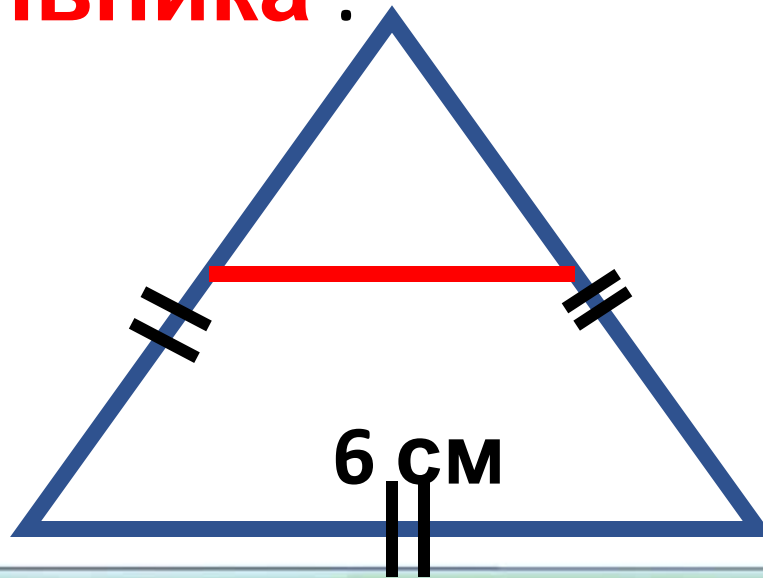
Задача 7

Средняя линия равнобедренного треугольника, параллельная основанию, равна 6 см. Найдите **стороны** данного **треугольника**, если его периметр равен 46 см.



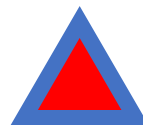
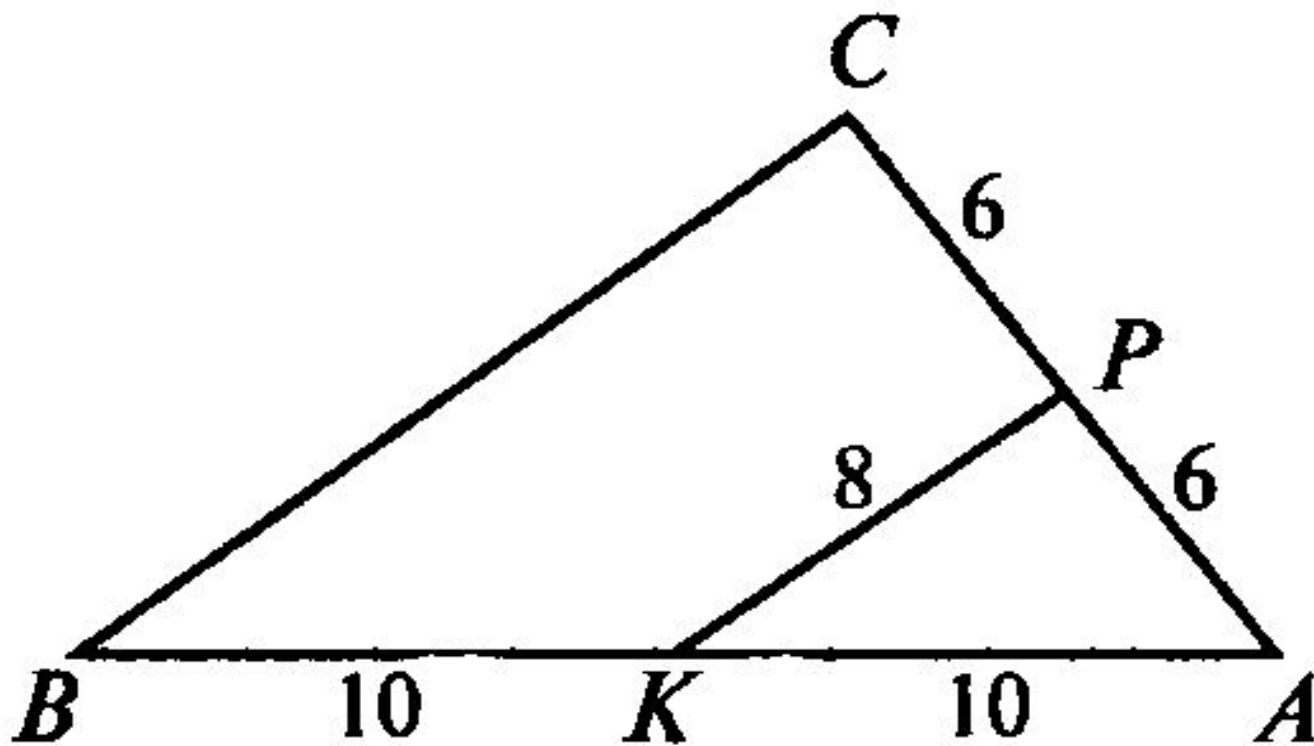
Задача 8

Средняя линия равноilateralного треугольника со стороной 6 см разбивает его на треугольник и четырёхугольник. Найдите **периметр четырёхугольника**.

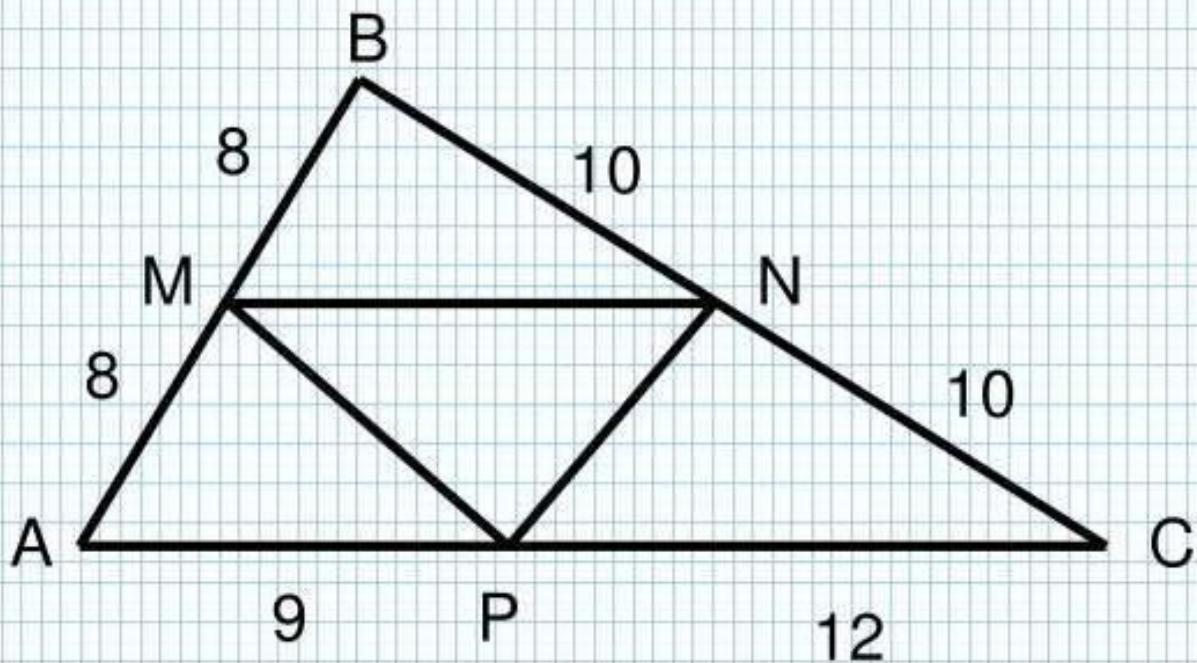


Задача 9

По данным чертежа определить чему равна сторона **CB**.



Задача 10



**Какой отрезок является средней линией
треугольника ABC ?**

