



Туннель Самоса

Ф.И.О:

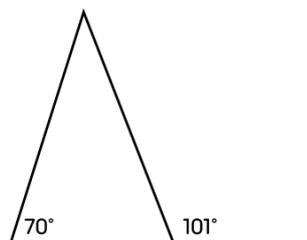
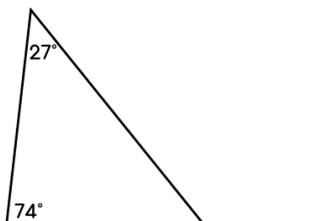
КЛАСС:

ДАТА:

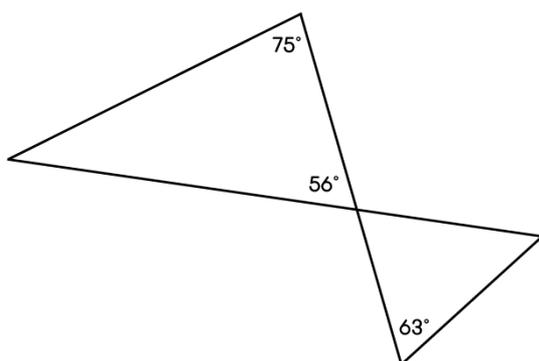


Базовый уровень

1) Рассчитайте все недостающие углы в треугольниках:



2) Рассчитайте все недостающие углы в треугольниках:



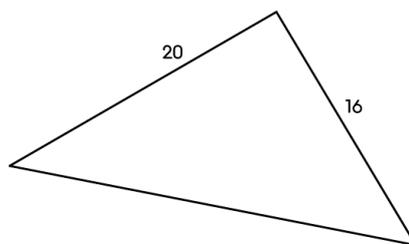
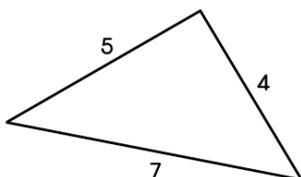


Туннель Самоса

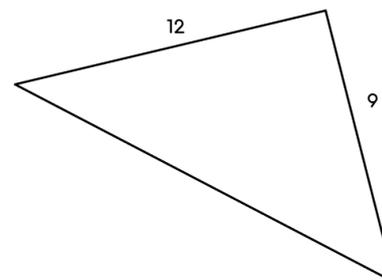
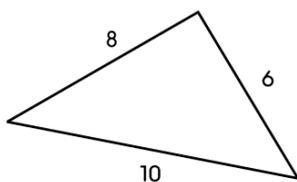
Базовый уровень

3) Треугольники ниже являются подобными. Вычислите длину отсутствующей стороны.

a)



b)



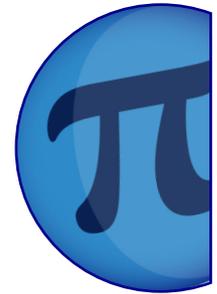


Туннель Самоса

Ф.И.О:

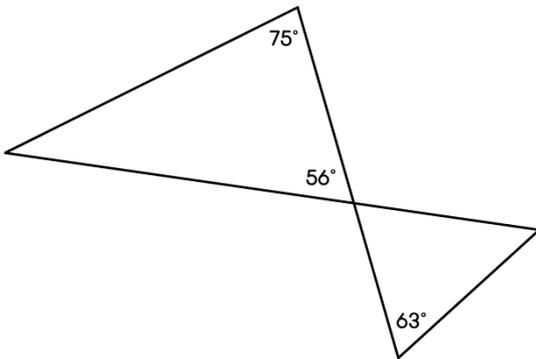
КЛАСС:

ДАТА:

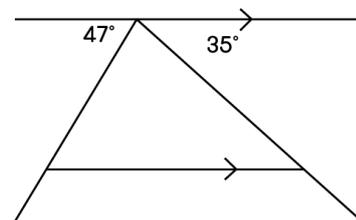
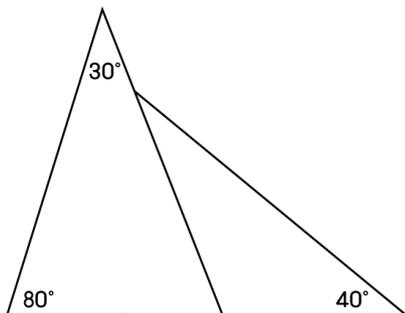


Средний уровень

1) Рассчитайте все недостающие углы в треугольниках:



2) Рассчитайте все недостающие углы в треугольниках:



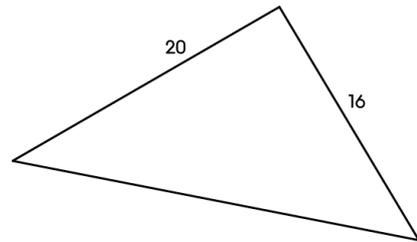
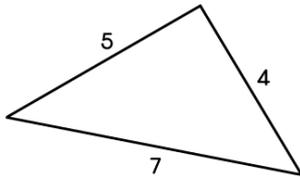


Туннель Самоса

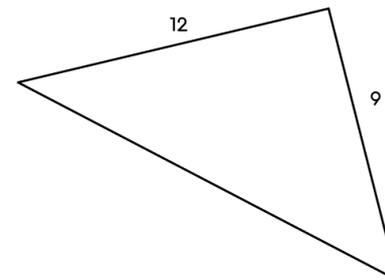
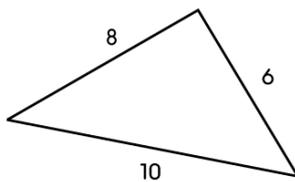
Средний уровень

3) Треугольники ниже являются подобными. Вычислите длину отсутствующей стороны.

a)



b)





Туннель Самоса

Ф.И.О:

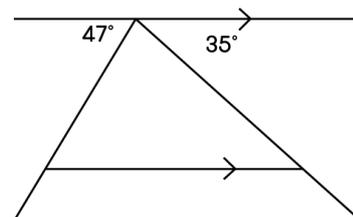
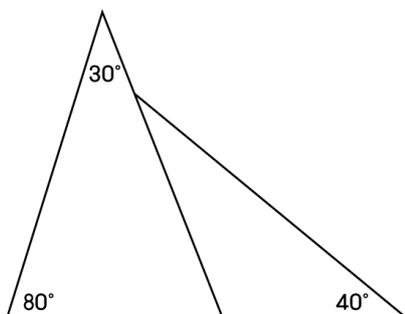
КЛАСС:

ДАТА:



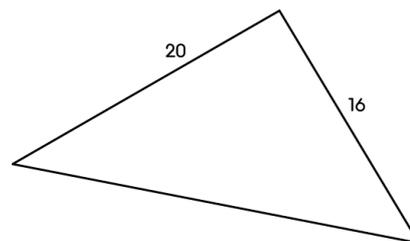
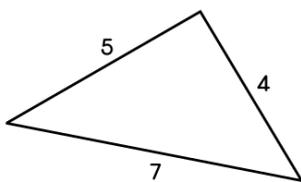
Углубленный уровень

1) Рассчитайте все недостающие углы:

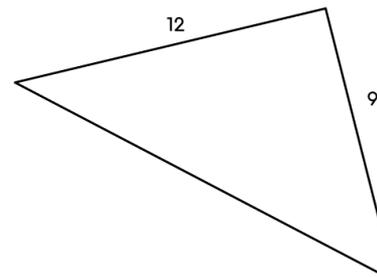
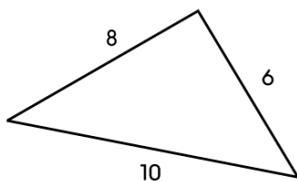


2) Треугольники ниже являются подобными. Вычислите длину отсутствующей стороны.

a)



b)





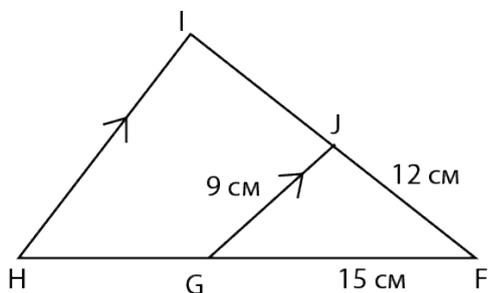
Туннель Самоса

Углубленный уровень

3) На треугольнике ниже вычислите:

а) Длину HI

б) Длину IJ



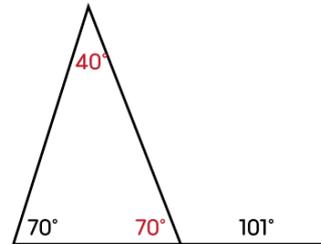
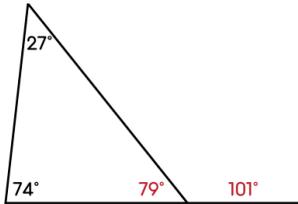


Туннель Самоса

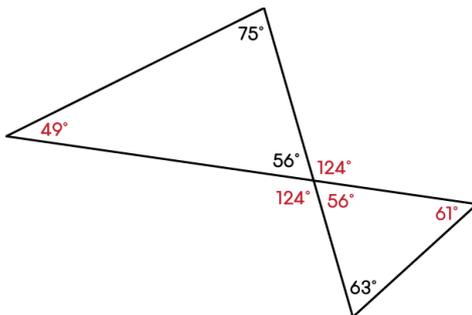
ОТВЕТЫ

Базовый уровень

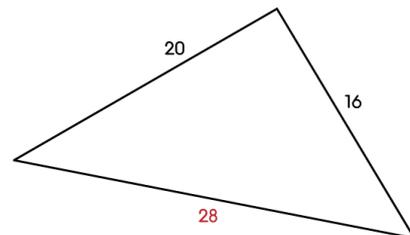
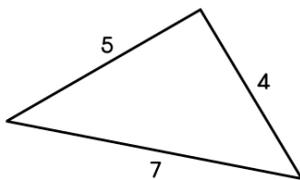
1)



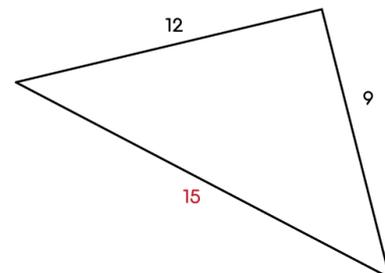
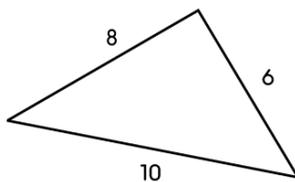
2)



3) a)



b)



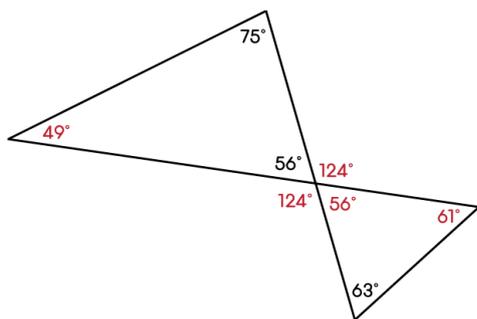


Туннель Самоса

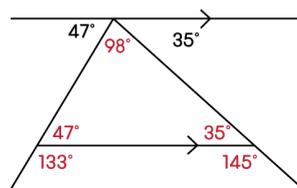
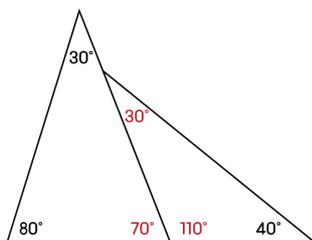
ОТВЕТЫ

Средний уровень

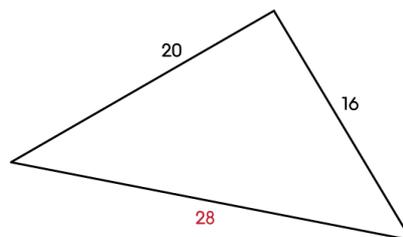
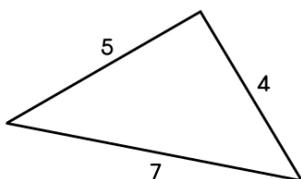
1)



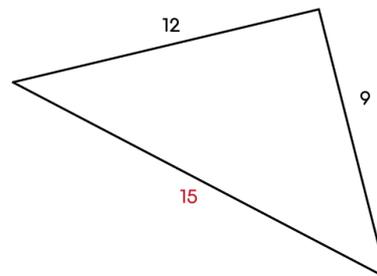
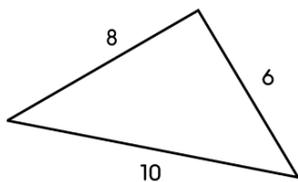
2)



3) a)



b)



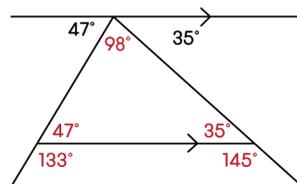
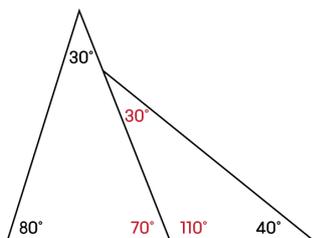


Туннель Самоса

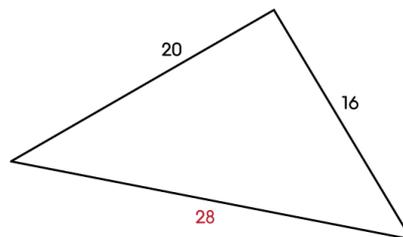
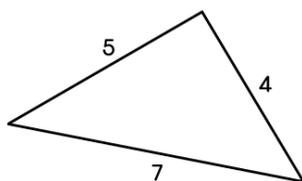
ОТВЕТЫ

Углубленный уровень

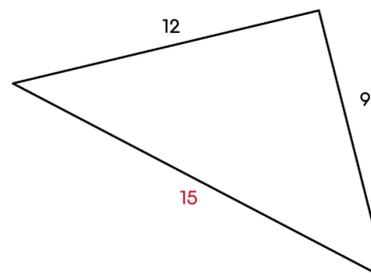
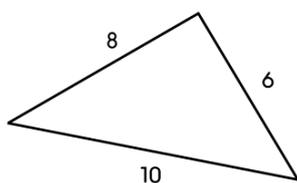
1)



2) a)



b)



3) a) 15 см

b) IJ = 8 см; IF = 20 см