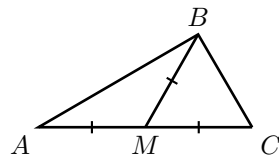


прототип 1

№ 15. Треугольники

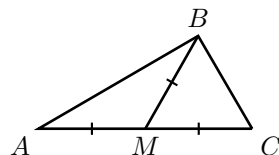
1. В треугольнике ABC проведена медиана BM .
Найдите градусную меру угла A , если $\angle C = 50^\circ$
и $BM = AM = MC$.

Ответ:



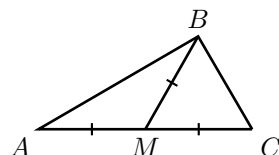
2. В треугольнике ABC проведена медиана BM .
Найдите градусную меру угла A , если $\angle C = 51^\circ$
и $BM = AM = MC$.

Ответ:



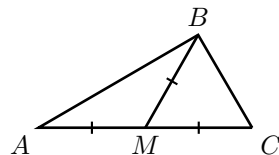
3. В треугольнике ABC проведена медиана BM .
Найдите градусную меру угла A , если $\angle C = 53^\circ$
и $BM = AM = MC$.

Ответ:



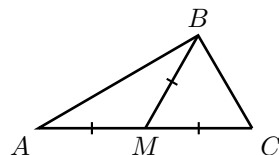
4. В треугольнике ABC проведена медиана BM .
Найдите градусную меру угла A , если $\angle C = 56^\circ$
и $BM = AM = MC$.

Ответ:



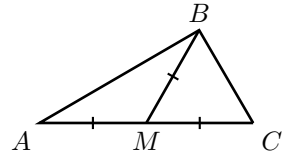
5. В треугольнике ABC проведена медиана BM .
Найдите градусную меру угла A , если $\angle C = 57^\circ$
и $BM = AM = MC$.

Ответ:



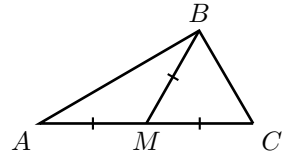
6. В треугольнике ABC проведена медиана BM .
Найдите градусную меру угла A , если $\angle C = 61^\circ$
и $BM = AM = MC$.

Ответ:



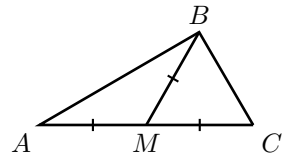
7. В треугольнике ABC проведена медиана BM .
Найдите градусную меру угла A , если $\angle C = 65^\circ$
и $BM = AM = MC$.

Ответ:



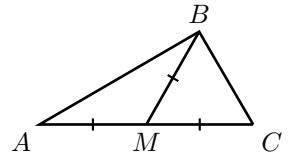
8. В треугольнике ABC проведена медиана BM .
Найдите градусную меру угла A , если $\angle C = 66^\circ$
и $BM = AM = MC$.

Ответ:



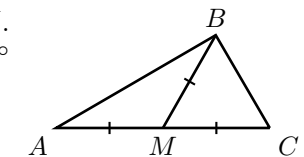
9. В треугольнике ABC проведена медиана BM .
Найдите градусную меру угла A , если $\angle C = 68^\circ$
и $BM = AM = MC$.

Ответ:



10. В треугольнике ABC проведена медиана BM .
Найдите градусную меру угла A , если $\angle C = 71^\circ$
и $BM = AM = MC$.

Ответ:

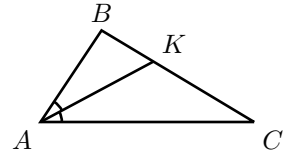


прототип 2

№ 15. Треугольники

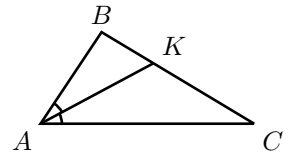
1. В треугольнике ABC проведена биссектриса AK .
Найдите градусную меру угла B , если $\angle C = 11^\circ$ и $AK = CK$.

Ответ:



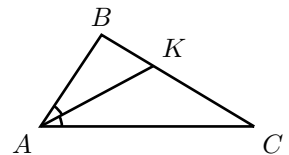
2. В треугольнике ABC проведена биссектриса AK .
Найдите градусную меру угла B , если $\angle C = 12^\circ$ и $AK = CK$.

Ответ:



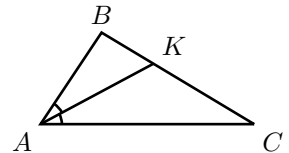
3. В треугольнике ABC проведена биссектриса AK .
Найдите градусную меру угла B , если $\angle C = 13^\circ$ и $AK = CK$.

Ответ:



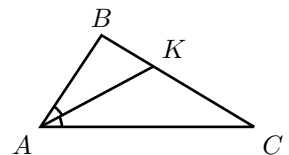
4. В треугольнике ABC проведена биссектриса AK .
Найдите градусную меру угла B , если $\angle C = 15^\circ$ и $AK = CK$.

Ответ:



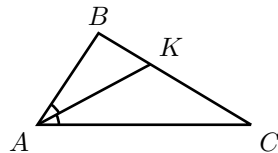
5. В треугольнике ABC проведена биссектриса AK .
Найдите градусную меру угла B , если $\angle C = 16^\circ$ и $AK = CK$.

Ответ:



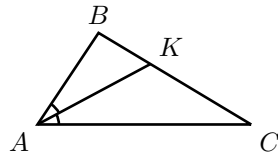
6. В треугольнике ABC проведена биссектриса AK .
Найдите градусную меру угла B , если $\angle C = 20^\circ$ и $AK = CK$.

Ответ:



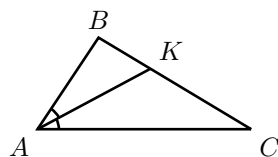
7. В треугольнике ABC проведена биссектриса AK .
Найдите градусную меру угла B , если $\angle C = 21^\circ$ и $AK = CK$.

Ответ:



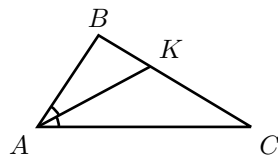
8. В треугольнике ABC проведена биссектриса AK .
Найдите градусную меру угла B , если $\angle C = 22^\circ$ и $AK = CK$.

Ответ:



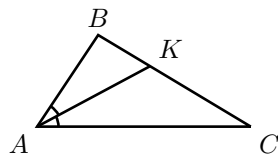
9. В треугольнике ABC проведена биссектриса AK .
Найдите градусную меру угла B , если $\angle C = 23^\circ$ и $AK = CK$.

Ответ:



10. В треугольнике ABC проведена биссектриса AK .
Найдите градусную меру угла B , если $\angle C = 25^\circ$ и $AK = CK$.

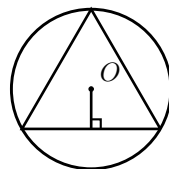
Ответ:



прототип 1

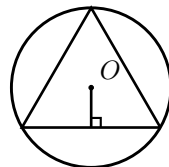
№ 16. Окружности

1. В окружность с центром в точке O вписан равно-
сторонний треугольник. Расстояние от точки O до
сторон треугольника равно $\sqrt{3}$. Найдите сторону
треугольника.



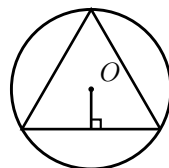
Ответ:

2. В окружность с центром в точке O вписан равно-
сторонний треугольник. Расстояние от точки O до
сторон треугольника равно $2\sqrt{3}$. Найдите сторону
треугольника.



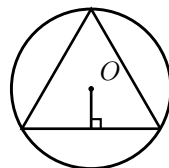
Ответ:

3. В окружность с центром в точке O вписан равно-
сторонний треугольник. Расстояние от точки O до
сторон треугольника равно $4\sqrt{3}$. Найдите сторону
треугольника.



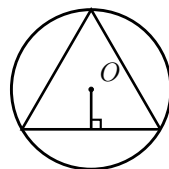
Ответ:

4. В окружность с центром в точке O вписан равно-
сторонний треугольник. Расстояние от точки O до
сторон треугольника равно $5\sqrt{3}$. Найдите сторону
треугольника.



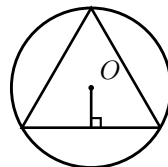
Ответ:

5. В окружность с центром в точке O вписан равно-
сторонний треугольник. Расстояние от точки O до
сторон треугольника равно $\frac{\sqrt{3}}{2}$. Найдите сторону
треугольника.



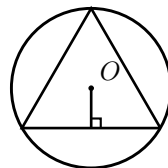
Ответ:

6. В окружность с центром в точке O вписан равно-
сторонний треугольник. Расстояние от точки O до
сторон треугольника равно $\frac{3\sqrt{3}}{2}$. Найдите сторону
треугольника.



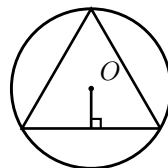
Ответ:

7. В окружность с центром в точке O вписан равно-
сторонний треугольник. Расстояние от точки O до
сторон треугольника равно $\frac{\sqrt{3}}{3}$. Найдите сторону
треугольника.



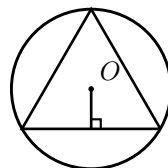
Ответ:

8. В окружность с центром в точке O вписан равно-
сторонний треугольник. Расстояние от точки O до
сторон треугольника равно $\frac{2\sqrt{3}}{3}$. Найдите сторону
треугольника.



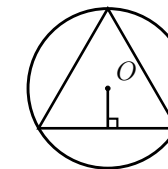
Ответ:

9. В окружность с центром в точке O вписан равно-
сторонний треугольник. Расстояние от точки O до
сторон треугольника равно $\frac{4\sqrt{3}}{3}$. Найдите сторону
треугольника.



Ответ:

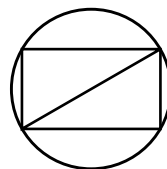
10. В окружность с центром в точке O вписан равно-
сторонний треугольник. Расстояние от точки O до
сторон треугольника равно $\frac{\sqrt{3}}{6}$. Найдите сторону
треугольника.



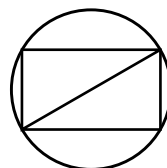
Ответ:

№ 16. Окружности

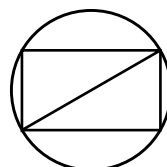
1. Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен 0,6. Диаметр описанной около него окружности равен 5. Найдите площадь прямоугольника.

Ответ:

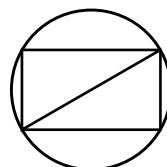
2. Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен 0,8. Диаметр описанной около него окружности равен 5. Найдите площадь прямоугольника.

Ответ:

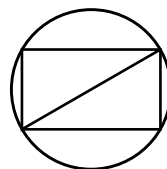
3. Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен 0,6. Диаметр описанной около него окружности равен 10. Найдите площадь прямоугольника.

Ответ:

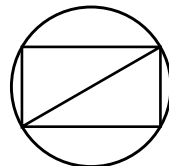
4. Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен 0,8. Диаметр описанной около него окружности равен 10. Найдите площадь прямоугольника.

Ответ:

5. Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен 0,28. Диаметр описанной около него окружности равен 25. Найдите площадь прямоугольника.

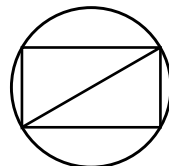
Ответ:

6. Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен $0,96$. Диаметр описанной около него окружности равен 25 . Найдите площадь прямоугольника.



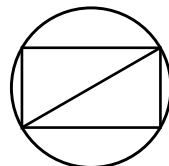
Ответ:

7. Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен $\frac{12}{13}$. Диаметр описанной около него окружности равен 13 . Найдите площадь прямоугольника.



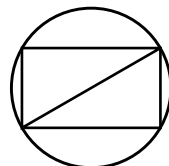
Ответ:

8. Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен $\frac{15}{17}$. Диаметр описанной около него окружности равен 17 . Найдите площадь прямоугольника.



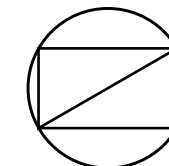
Ответ:

9. Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен $\frac{5}{13}$. Диаметр описанной около него окружности равен 26 . Найдите площадь прямоугольника.



Ответ:

10. Синус угла между стороной и диагональю прямоугольника равен $\frac{8}{17}$. Диаметр описанной около него окружности равен 34 . Найдите площадь прямоугольника.



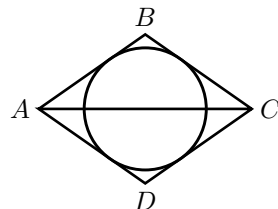
Ответ:

прототип 3

№ 16. Окружности

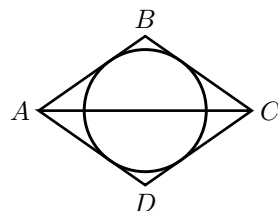
1. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 8, а $\operatorname{tg} \angle BCA = 0,75$. Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.

Ответ:



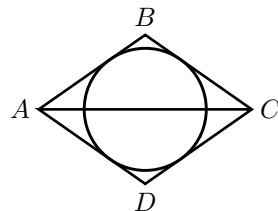
2. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 16, а $\operatorname{tg} \angle BCA = 0,75$. Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.

Ответ:



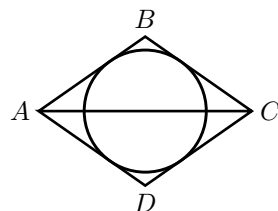
3. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 24, а $\operatorname{tg} \angle BCA = 0,75$. Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.

Ответ:



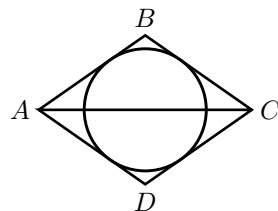
4. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 32, а $\operatorname{tg} \angle BCA = 0,75$. Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.

Ответ:



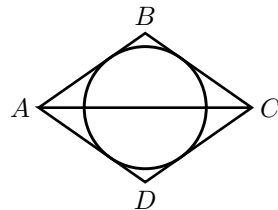
5. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 6, а $\operatorname{tg} \angle BCA = \frac{4}{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.

Ответ:



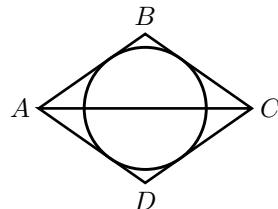
6. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 12, а $\operatorname{tg} \angle BSA = \frac{4}{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.

Ответ:



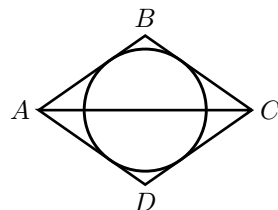
7. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 30, а $\operatorname{tg} \angle BSA = \frac{4}{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.

Ответ:



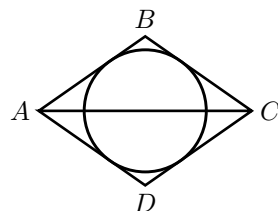
8. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 36, а $\operatorname{tg} \angle BSA = \frac{4}{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.

Ответ:



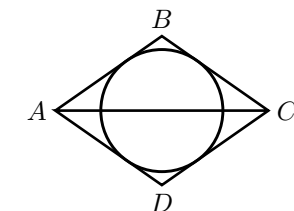
9. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 48, а $\operatorname{tg} \angle BSA = \frac{7}{24}$. Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.

Ответ:



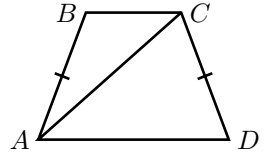
10. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 28, а $\operatorname{tg} \angle BSA = \frac{24}{7}$. Найдите радиус окружности, вписанной в ромб.

Ответ:



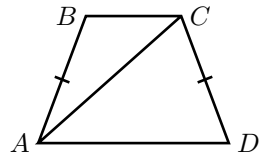
№ 17. Четырёхугольники

1. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 61° . Диагональ AC образует со стороной CD угол 81° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



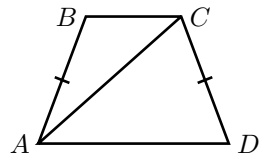
Ответ:

2. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 64° . Диагональ AC образует со стороной CD угол 81° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



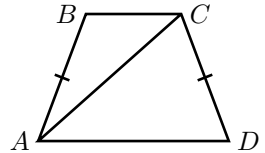
Ответ:

3. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 67° . Диагональ AC образует со стороной CD угол 72° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



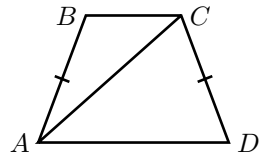
Ответ:

4. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 69° . Диагональ AC образует со стороной CD угол 67° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



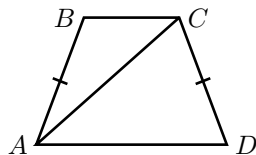
Ответ:

5. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 73° . Диагональ AC образует со стороной CD угол 53° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



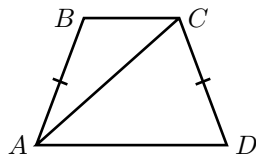
Ответ:

6. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 74° . Диагональ AC образует со стороной CD угол 58° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



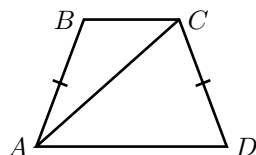
Ответ:

7. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 76° . Диагональ AC образует со стороной CD угол 49° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



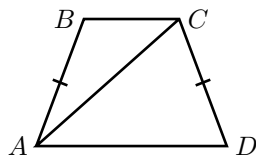
Ответ:

8. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 78° . Диагональ AC образует со стороной CD угол 56° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



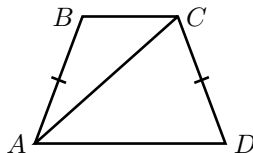
Ответ:

9. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 80° . Диагональ AC образует со стороной CD угол 70° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



Ответ:

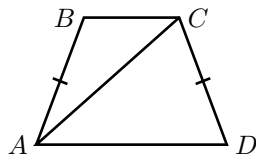
10. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 83° . Диагональ AC образует со стороной CD угол 51° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



Ответ:

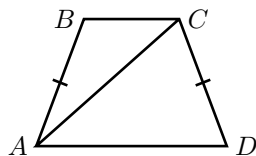
№ 17. Четырёхугольники

1. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 61° . Диагональ AC образует со стороной AB угол 23° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



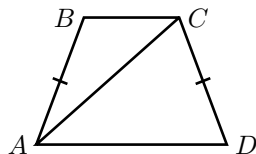
Ответ:

2. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 64° . Диагональ AC образует со стороной AB угол 29° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



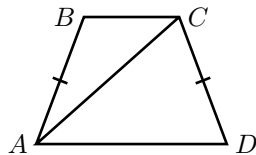
Ответ:

3. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 66° . Диагональ AC образует со стороной AB угол 18° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



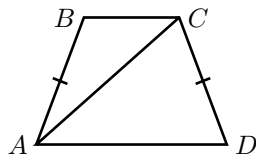
Ответ:

4. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 67° . Диагональ AC образует со стороной AB угол 26° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



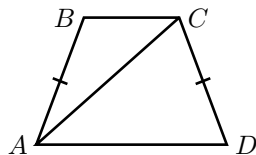
Ответ:

5. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 69° . Диагональ AC образует со стороной AB угол 25° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



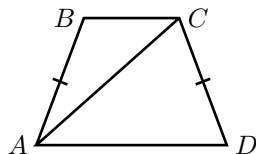
Ответ:

6. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 74° . Диагональ AC образует со стороной AB угол 21° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



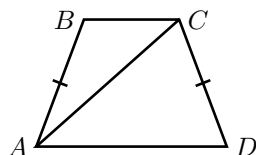
Ответ:

7. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 74° . Диагональ AC образует со стороной AB угол 19° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



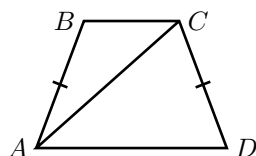
Ответ:

8. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 74° . Диагональ AC образует со стороной AB угол 26° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



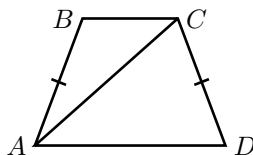
Ответ:

9. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 76° . Диагональ AC образует со стороной AB угол 21° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



Ответ:

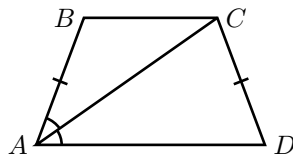
10. В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 78° . Диагональ AC образует со стороной AB угол 32° . Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?



Ответ:

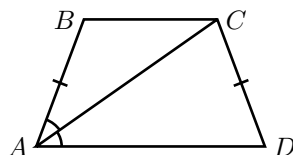
№ 17. Четырёхугольники

1. В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 48° . Найдите градусную меру угла ACD , если луч AC является биссектрисой угла BAD .



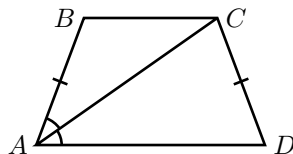
Ответ:

2. В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 50° . Найдите градусную меру угла ACD , если луч AC является биссектрисой угла BAD .



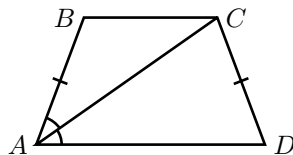
Ответ:

3. В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 52° . Найдите градусную меру угла ACD , если луч AC является биссектрисой угла BAD .



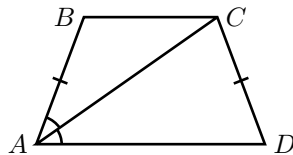
Ответ:

4. В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 54° . Найдите градусную меру угла ACD , если луч AC является биссектрисой угла BAD .



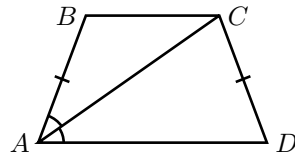
Ответ:

5. В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 56° . Найдите градусную меру угла ACD , если луч AC является биссектрисой угла BAD .



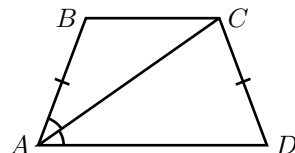
Ответ:

6. В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 58° . Найдите градусную меру угла ACD , если луч AC является биссектрисой угла BAD .



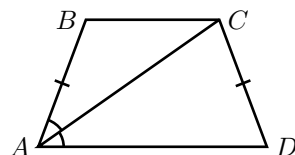
Ответ:

7. В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 62° . Найдите градусную меру угла ACD , если луч AC является биссектрисой угла BAD .



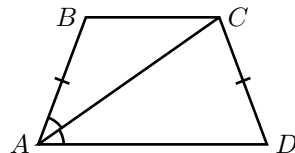
Ответ:

8. В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 64° . Найдите градусную меру угла ACD , если луч AC является биссектрисой угла BAD .



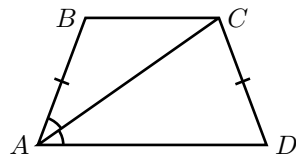
Ответ:

9. В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 66° . Найдите градусную меру угла ACD , если луч AC является биссектрисой угла BAD .



Ответ:

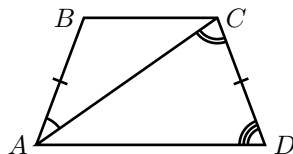
10. В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 68° . Найдите градусную меру угла ACD , если луч AC является биссектрисой угла BAD .



Ответ:

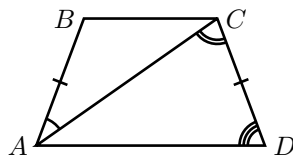
№ 17. Четырёхугольники

1. Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 18° и 58° . Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?



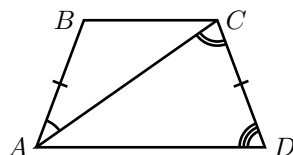
Ответ:

2. Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 18° и 64° . Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?



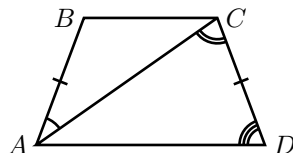
Ответ:

3. Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 23° и 75° . Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?



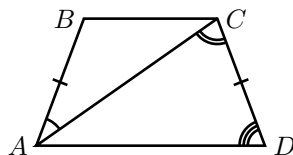
Ответ:

4. Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 24° и 78° . Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?



Ответ:

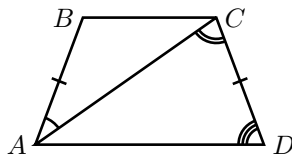
5. Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 25° и 67° . Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?



Ответ:

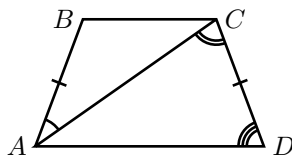
6. Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 25° и 73° . Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?

Ответ:



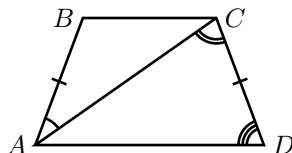
7. Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 26° и 84° . Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?

Ответ:



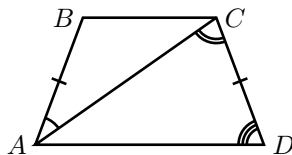
8. Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 28° и 82° . Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?

Ответ:



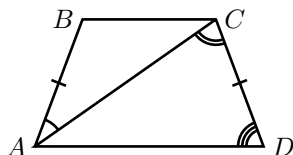
9. Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 29° и 77° . Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?

Ответ:



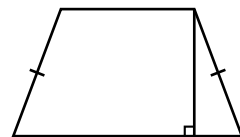
10. Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 30° и 80° . Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?

Ответ:



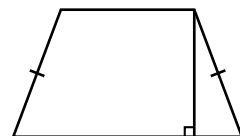
№ 17. Четырёхугольники

1. Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 2 и 5. Найдите меньшее основание трапеции.



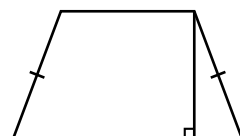
Ответ:

2. Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 2 и 6. Найдите меньшее основание трапеции.



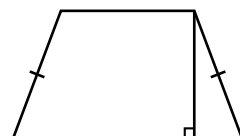
Ответ:

3. Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 2 и 7. Найдите меньшее основание трапеции.



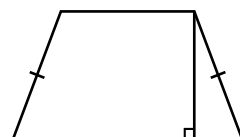
Ответ:

4. Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 2 и 8. Найдите меньшее основание трапеции.



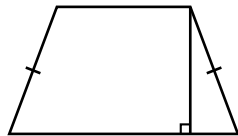
Ответ:

5. Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 3 и 4. Найдите меньшее основание трапеции.



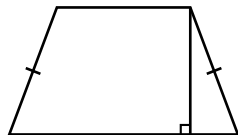
Ответ:

6. Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 3 и 5. Найдите меньшее основание трапеции.



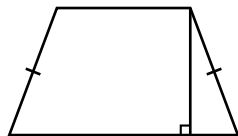
Ответ:

7. Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 3 и 6. Найдите меньшее основание трапеции.



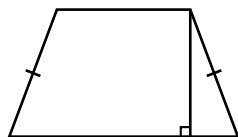
Ответ:

8. Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 3 и 7. Найдите меньшее основание трапеции.



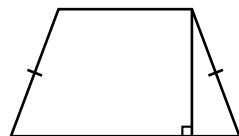
Ответ:

9. Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 3 и 8. Найдите меньшее основание трапеции.



Ответ:

10. Высота равнобедренной трапеции, проведённая из конца её меньшего основания, делит большее основание на отрезки длиной 4 и 6. Найдите меньшее основание трапеции.



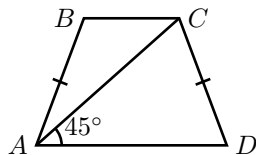
Ответ:

прототип 6

№ 17. Четырёхугольники

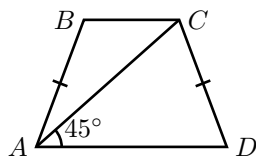
1. Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45° . Найдите высоту трапеции, если её основания равны 2 и 5.

Ответ:



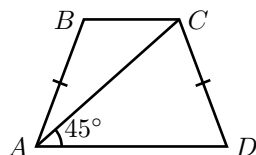
2. Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45° . Найдите высоту трапеции, если её основания равны 2 и 7.

Ответ:



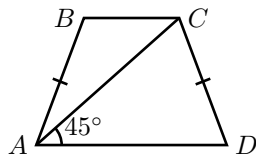
3. Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45° . Найдите высоту трапеции, если её основания равны 2 и 8.

Ответ:



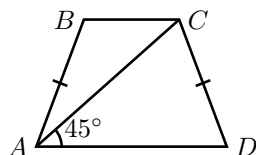
4. Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45° . Найдите высоту трапеции, если её основания равны 3 и 5.

Ответ:

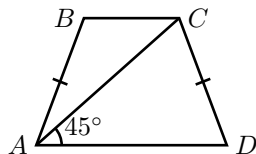


5. Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45° . Найдите высоту трапеции, если её основания равны 3 и 7.

Ответ:

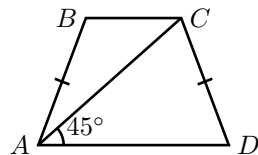


6. Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45° . Найдите высоту трапеции, если её основания равны 3 и 8.



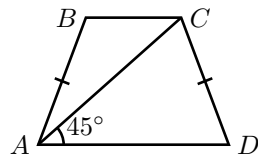
Ответ:

7. Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45° . Найдите высоту трапеции, если её основания равны 3 и 9.



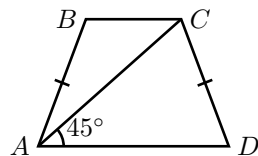
Ответ:

8. Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45° . Найдите высоту трапеции, если её основания равны 3 и 10.



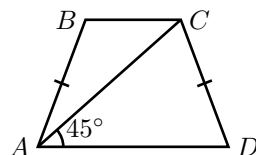
Ответ:

9. Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45° . Найдите высоту трапеции, если её основания равны 4 и 7.



Ответ:

10. Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45° . Найдите высоту трапеции, если её основания равны 4 и 8.

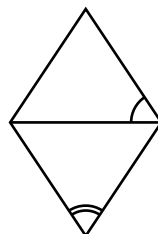


Ответ:

№ 17. Четырёхугольники

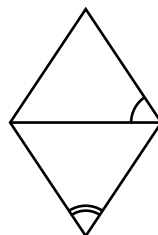
1. Острый угол ромба равен 36° . Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?

Ответ:



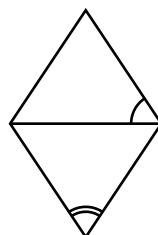
2. Острый угол ромба равен 44° . Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?

Ответ:



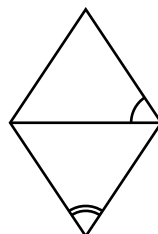
3. Острый угол ромба равен 48° . Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?

Ответ:



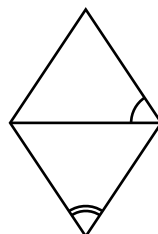
4. Острый угол ромба равен 52° . Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?

Ответ:



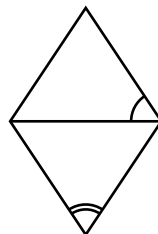
5. Острый угол ромба равен 56° . Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?

Ответ:



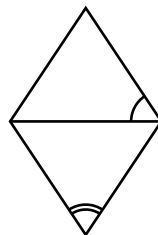
6. Острый угол ромба равен 58° . Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?

Ответ:



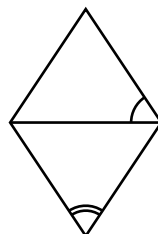
7. Острый угол ромба равен 62° . Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?

Ответ:



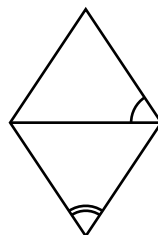
8. Острый угол ромба равен 66° . Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?

Ответ:



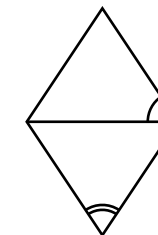
9. Острый угол ромба равен 74° . Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?

Ответ:



10. Острый угол ромба равен 78° . Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?

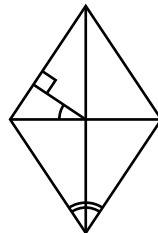
Ответ:



№ 17. Четырёхугольники

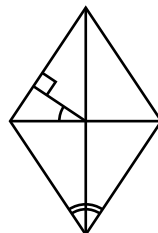
1. Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 28° . Сколько градусов составляет острый угол ромба?

Ответ:



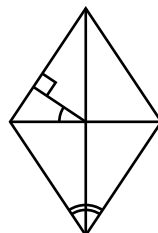
2. Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 29° . Сколько градусов составляет острый угол ромба?

Ответ:



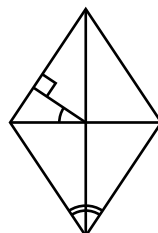
3. Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 32° . Сколько градусов составляет острый угол ромба?

Ответ:



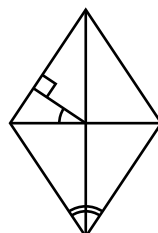
4. Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 34° . Сколько градусов составляет острый угол ромба?

Ответ:

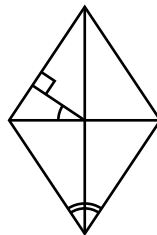


5. Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 35° . Сколько градусов составляет острый угол ромба?

Ответ:

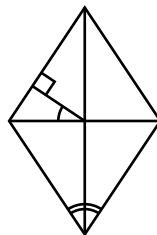


6. Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 36° . Сколько градусов составляет острый угол ромба?



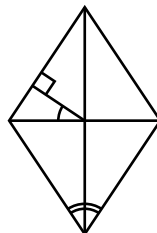
Ответ:

7. Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 38° . Сколько градусов составляет острый угол ромба?



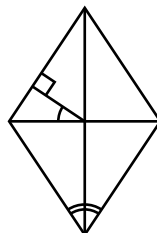
Ответ:

8. Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 39° . Сколько градусов составляет острый угол ромба?



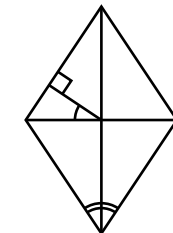
Ответ:

9. Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 40° . Сколько градусов составляет острый угол ромба?



Ответ:

10. Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 41° . Сколько градусов составляет острый угол ромба?

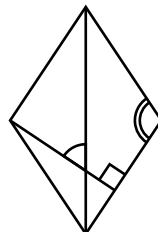


Ответ:

№ 17. Четырёхугольники

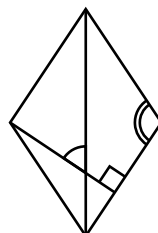
1. Один из углов ромба равен 110° . Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?

Ответ:



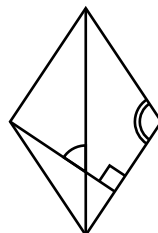
2. Один из углов ромба равен 114° . Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?

Ответ:



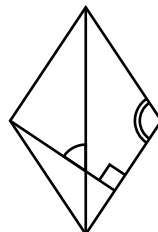
3. Один из углов ромба равен 118° . Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?

Ответ:



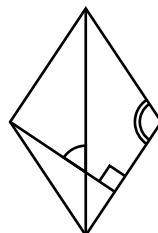
4. Один из углов ромба равен 126° . Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?

Ответ:



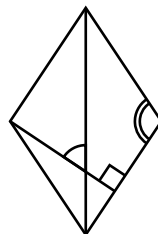
5. Один из углов ромба равен 130° . Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?

Ответ:



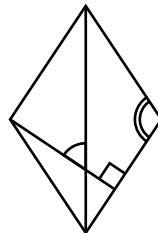
6. Один из углов ромба равен 132° . Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?

Ответ:



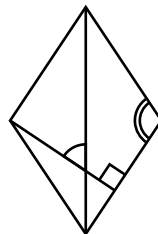
7. Один из углов ромба равен 138° . Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?

Ответ:



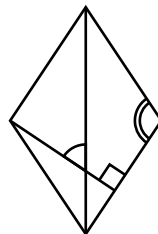
8. Один из углов ромба равен 142° . Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?

Ответ:



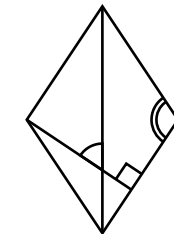
9. Один из углов ромба равен 146° . Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?

Ответ:



10. Один из углов ромба равен 150° . Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?

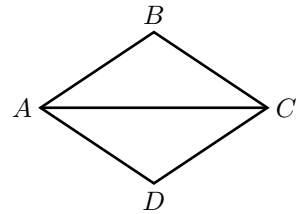
Ответ:



№ 17. Четырёхугольники

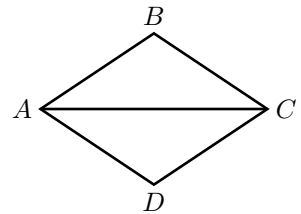
1. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 20, а $\operatorname{tg} \angle BCA = 0,1$. Найдите площадь ромба.

Ответ:



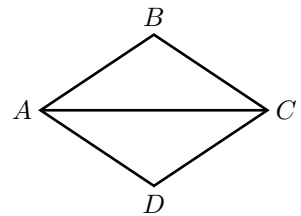
2. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 30, а $\operatorname{tg} \angle BCA = 0,2$. Найдите площадь ромба.

Ответ:



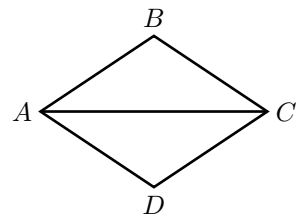
3. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 12, а $\operatorname{tg} \angle BCA = 0,25$. Найдите площадь ромба.

Ответ:



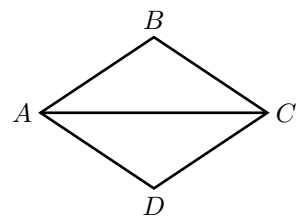
4. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 40, а $\operatorname{tg} \angle BCA = 0,3$. Найдите площадь ромба.

Ответ:

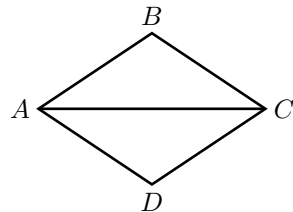


5. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 60, а $\operatorname{tg} \angle BCA = 0,4$. Найдите площадь ромба.

Ответ:

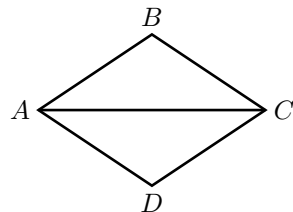


6. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 8, а $\operatorname{tg} \angle BCA = 0,5$. Найдите площадь ромба.



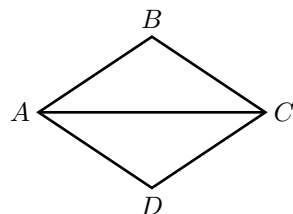
Ответ:

7. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 20, а $\operatorname{tg} \angle BCA = 0,6$. Найдите площадь ромба.



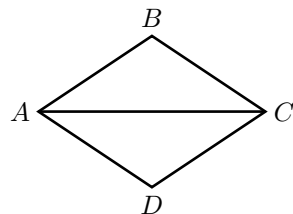
Ответ:

8. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 20, а $\operatorname{tg} \angle BCA = 0,7$. Найдите площадь ромба.



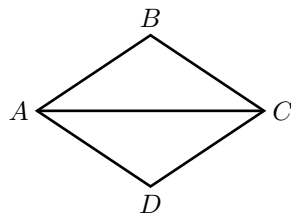
Ответ:

9. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 8, а $\operatorname{tg} \angle BCA = 0,75$. Найдите площадь ромба.



Ответ:

10. Диагональ AC ромба $ABCD$ равна 10, а $\operatorname{tg} \angle BCA = 0,8$. Найдите площадь ромба.



Ответ:

ОТВЕТЫ

Треугольники (№ 15) и Окружности (№ 16)

Задача	15 (1)	15 (2)	16 (1)	16 (2)	16 (3)
1	40	147	6	12	2,4
2	39	144	12	12	4,8
3	37	141	24	48	7,2
4	34	135	30	48	9,6
5	33	132	3	168	2,4
6	29	120	9	168	4,8
7	25	117	2	60	12
8	24	114	4	120	14,4
9	22	111	8	240	6,72
10	19	105	1	480	13,44

Четырёхугольники (№ 17)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	38	38	108	70	3	3,5	72	56	55	20
2	35	35	105	67	4	4,5	68	58	57	90
3	41	48	102	64	5	5	66	64	59	18
4	44	41	99	63	6	4	64	68	63	240
5	54	44	96	69	1	5	62	70	65	720
6	48	53	93	66	2	5,5	61	72	66	16
7	55	55	87	61	3	6	59	76	69	120
8	46	48	84	63	4	6,5	57	78	71	140
9	30	55	81	66	5	5,5	53	80	73	24
10	46	46	78	65	2	6	51	82	75	40