

## 15. Геометрия (треугольники)

232 задания

---

### *Углы в треугольнике:*

---

В треугольнике два угла равны  $54^\circ$  и  $58^\circ$ . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

В треугольнике два угла равны  $36^\circ$  и  $73^\circ$ . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

В треугольнике два угла равны  $43^\circ$  и  $88^\circ$ . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

В треугольнике два угла равны  $38^\circ$  и  $89^\circ$ . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

В треугольнике два угла равны  $31^\circ$  и  $94^\circ$ . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

В треугольнике два угла равны  $46^\circ$  и  $78^\circ$ . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

В треугольнике два угла равны  $57^\circ$  и  $86^\circ$ . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

В треугольнике два угла равны  $28^\circ$  и  $93^\circ$ . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

В треугольнике два угла равны  $27^\circ$  и  $79^\circ$ . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

В треугольнике два угла равны  $47^\circ$  и  $64^\circ$ . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

В треугольнике два угла равны  $72^\circ$  и  $42^\circ$ . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах

В треугольнике два угла равны  $48^\circ$  и  $65^\circ$ . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

-----

Один из острых углов прямоугольного треугольника равен  $23^\circ$ . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

Один из острых углов прямоугольного треугольника равен  $21^\circ$ . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

Один из острых углов прямоугольного треугольника равен  $43^\circ$ . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

Один из острых углов прямоугольного треугольника равен  $63^\circ$ . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

Один из острых углов прямоугольного треугольника равен  $57^\circ$ . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

Один из острых углов прямоугольного треугольника равен  $53^\circ$ . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

Один из острых углов прямоугольного треугольника равен  $36^\circ$ . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

Один из острых углов прямоугольного треугольника равен  $48^\circ$ . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

Один из острых углов прямоугольного треугольника равен  $18^\circ$ . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

Один из острых углов прямоугольного треугольника равен  $34^\circ$ . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

Один из острых углов прямоугольного треугольника равен  $26^\circ$ . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

Один из острых углов прямоугольного треугольника равен  $68^\circ$ . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

---

В треугольнике ABC угол C равен  $159^\circ$ . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.

В треугольнике ABC угол C равен  $97^\circ$ . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.

В треугольнике ABC угол C равен  $151^\circ$ . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.

В треугольнике ABC угол C равен  $124^\circ$ . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.

В треугольнике ABC угол C равен  $168^\circ$ . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.

В треугольнике ABC угол C равен  $177^\circ$ . Найдите внешний угол при вершине C.  
Ответ дайте в градусах.

В треугольнике ABC угол C равен  $142^\circ$ . Найдите внешний угол при вершине C.  
Ответ дайте в градусах.

В треугольнике ABC угол C равен  $115^\circ$ . Найдите внешний угол при вершине C.  
Ответ дайте в градусах.

В треугольнике ABC угол C равен  $133^\circ$ . Найдите внешний угол при вершине C.  
Ответ дайте в градусах.

В треугольнике ABC угол C равен  $106^\circ$ . Найдите внешний угол при вершине C.  
Ответ дайте в градусах.

-----  
В треугольнике ABC известно, что  $AB=BC$ ,  $\angle ABC=108^\circ$ . Найдите угол BSA.  
Ответ дайте в градусах.

В треугольнике ABC известно, что  $AB=BC$ ,  $\angle ABC=124^\circ$ . Найдите угол BSA.  
Ответ дайте в градусах.

В треугольнике ABC известно, что  $AB=BC$ ,  $\angle ABC=146^\circ$ . Найдите угол BSA.  
Ответ дайте в градусах.

В треугольнике ABC известно, что  $AB=BC$ ,  $\angle ABC=144^\circ$ . Найдите угол BSA.  
Ответ дайте в градусах.

В треугольнике ABC известно, что  $AB=BC$ ,  $\angle ABC=128^\circ$ . Найдите угол BSA.  
Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AB=BC$ ,  $\angle ABC=148^\circ$ . Найдите угол  $BCA$ .  
Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AB=BC$ ,  $\angle ABC=102^\circ$ . Найдите угол  $BCA$ .  
Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AB=BC$ ,  $\angle ABC=106^\circ$ . Найдите угол  $BCA$ .  
Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AB=BC$ ,  $\angle ABC=142^\circ$ . Найдите угол  $BCA$ .  
Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AB=BC$ ,  $\angle ABC=122^\circ$ . Найдите угол  $BCA$ .  
Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AB=BC$ ,  $\angle ABC=126^\circ$ . Найдите угол  $BCA$ .  
Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AB=BC$ ,  $\angle ABC=104^\circ$ . Найдите угол  $BCA$ .  
Ответ дайте в градусах.

-----

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $\angle BAC=48^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса. Найдите угол  $BAD$ . Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $\angle BAC=46^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса. Найдите угол  $BAD$ . Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $\angle BAC=62^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса. Найдите угол  $BAD$ . Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $\angle BAC=26^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса. Найдите угол  $BAD$ . Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $\angle BAC=28^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса. Найдите угол  $BAD$ . Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $\angle BAC=84^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса. Найдите угол  $BAD$ . Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $\angle BAC=24^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса. Найдите угол  $BAD$ . Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $\angle BAC=42^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса. Найдите угол  $BAD$ . Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $\angle BAC=86^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса. Найдите угол  $BAD$ . Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $\angle BAC=68^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса. Найдите угол  $BAD$ . Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $\angle BAC=82^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса. Найдите угол  $BAD$ . Ответ дайте в градусах.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $\angle BAC=64^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса. Найдите угол  $BAD$ . Ответ дайте в градусах.

---

В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH,  $\angle BAC=82^\circ$ .  
Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.

В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH,  $\angle BAC=37^\circ$ .  
Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.

В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH,  $\angle BAC=55^\circ$ .  
Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.

В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH,  $\angle BAC=46^\circ$ .  
Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.

В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH,  $\angle BAC=9^\circ$ .  
Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.

В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH,  $\angle BAC=64^\circ$ .  
Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.

В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH,  $\angle BAC=19^\circ$ .  
Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.

В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH,  $\angle BAC=73^\circ$ .  
Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.

В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH,  $\angle BAC=28^\circ$ .  
Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.

В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH,  $\angle BAC=48^\circ$ .  
Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.

---

*Элементы треугольника:*

---

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC=54$ ,  $BM$  — медиана,  $BM=43$ .  
Найдите  $AM$ .

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC=32$ ,  $BM$  — медиана,  $BM=23$ .  
Найдите  $AM$ .

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC=38$ ,  $BM$  — медиана,  $BM=17$ .  
Найдите  $AM$ .

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC=58$ ,  $BM$  — медиана,  $BM=37$ .  
Найдите  $AM$ .

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC=16$ ,  $BM$  — медиана,  $BM=12$ .  
Найдите  $AM$ .

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC=52$ ,  $BM$  — медиана,  $BM=36$ .  
Найдите  $AM$ .

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC=12$ ,  $BM$  — медиана,  $BM=11$ .  
Найдите  $AM$ .

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC=36$ ,  $BM$  — медиана,  $BM=13$ .  
Найдите  $AM$ .

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC=18$ ,  $BM$  — медиана,  $BM=14$ .  
Найдите  $AM$ .

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC=56$ ,  $BM$  — медиана,  $BM=48$ .  
Найдите  $AM$ .

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC=34$ ,  $BM$  — медиана,  $BM=26$ .  
Найдите  $AM$ .

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC=14$ ,  $BM$  — медиана,  $BM=10$ .  
Найдите  $AM$ .

---

Точки  $M$  и  $N$  являются серединами сторон  $AB$  и  $BC$  треугольника  $ABC$ ,  
сторона  $AB$  равна 28, сторона  $BC$  равна 19, сторона  $AC$  равна 34. Найдите  $MN$ .

Точки  $M$  и  $N$  являются серединами сторон  $AB$  и  $BC$  треугольника  $ABC$ ,  
сторона  $AB$  равна 66, сторона  $BC$  равна 37, сторона  $AC$  равна 74. Найдите  $MN$ .

Точки  $M$  и  $N$  являются серединами сторон  $AB$  и  $BC$  треугольника  $ABC$ ,  
сторона  $AB$  равна 21, сторона  $BC$  равна 22, сторона  $AC$  равна 28. Найдите  $MN$ .

Точки  $M$  и  $N$  являются серединами сторон  $AB$  и  $BC$  треугольника  $ABC$ ,  
сторона  $AB$  равна 26, сторона  $BC$  равна 39, сторона  $AC$  равна 48. Найдите  $MN$ .

Точки  $M$  и  $N$  являются серединами сторон  $AB$  и  $BC$  треугольника  $ABC$ ,  
сторона  $AB$  равна 31, сторона  $BC$  равна 27, сторона  $AC$  равна 40. Найдите  $MN$ .

Точки  $M$  и  $N$  являются серединами сторон  $AB$  и  $BC$  треугольника  $ABC$ ,  
сторона  $AB$  равна 48, сторона  $BC$  равна 57, сторона  $AC$  равна 72. Найдите  $MN$ .

Точки  $M$  и  $N$  являются серединами сторон  $AB$  и  $BC$  треугольника  $ABC$ ,  
сторона  $AB$  равна 24, сторона  $BC$  равна 13, сторона  $AC$  равна 26. Найдите  $MN$ .

Точки  $M$  и  $N$  являются серединами сторон  $AB$  и  $BC$  треугольника  $ABC$ ,  
сторона  $AB$  равна 20, сторона  $BC$  равна 58, сторона  $AC$  равна 64. Найдите  $MN$ .

Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 31, сторона ВС равна 42, сторона АС равна 50. Найдите MN.

Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 95, сторона ВС равна 80, сторона АС равна 128. Найдите MN.

Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 83, сторона ВС равна 62, сторона АС равна 104. Найдите MN.

Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 42, сторона ВС равна 44, сторона АС равна 62. Найдите MN.

---

Катеты прямоугольного треугольника равны 8 и 15. Найдите гипотенузу этого треугольника.

Катеты прямоугольного треугольника равны 60 и 80. Найдите гипотенузу этого треугольника.

Катеты прямоугольного треугольника равны 16 и 30. Найдите гипотенузу этого треугольника.

Катеты прямоугольного треугольника равны 12 и 5. Найдите гипотенузу этого треугольника.

Катеты прямоугольного треугольника равны 12 и 16. Найдите гипотенузу этого треугольника.

Катеты прямоугольного треугольника равны 10 и 24. Найдите гипотенузу этого треугольника.

Катеты прямоугольного треугольника равны 9 и 12. Найдите гипотенузу этого треугольника.

Катеты прямоугольного треугольника равны 7 и 24. Найдите гипотенузу этого треугольника.

Катеты прямоугольного треугольника равны 30 и 40. Найдите гипотенузу этого треугольника.

Катеты прямоугольного треугольника равны 18 и 24. Найдите гипотенузу этого треугольника.

Катеты прямоугольного треугольника равны 20 и 15. Найдите гипотенузу этого треугольника.

Катеты прямоугольного треугольника равны 20 и 21. Найдите гипотенузу этого треугольника.

---

В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 40 и 41 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 40 и 50 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 16 и 20 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 5 и 13 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 9 и 41 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 12 и 20 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 30 и 50 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 20 и 25 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 9 и 15 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 7 и 25 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 8 и 17 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 16 и 34 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

---

Сторона равностороннего треугольника равна  $14\sqrt{3}$ . Найдите высоту этого треугольника.

Сторона равностороннего треугольника равна  $16\sqrt{3}$ . Найдите высоту этого треугольника.

Сторона равностороннего треугольника равна  $10\sqrt{3}$ . Найдите высоту этого треугольника.

Сторона равностороннего треугольника равна  $12\sqrt{3}$ . Найдите высоту этого треугольника.

-----

Сторона равностороннего треугольника равна  $10\sqrt{3}$ . Найдите биссектрису этого треугольника.

Сторона равностороннего треугольника равна  $12\sqrt{3}$ . Найдите биссектрису этого треугольника.

Сторона равностороннего треугольника равна  $14\sqrt{3}$ . Найдите биссектрису этого треугольника.

Сторона равностороннего треугольника равна  $16\sqrt{3}$ . Найдите биссектрису этого треугольника.

-----

Сторона равностороннего треугольника равна  $16\sqrt{3}$ . Найдите медиану этого треугольника.

Сторона равностороннего треугольника равна  $10\sqrt{3}$ . Найдите медиану этого треугольника.

Сторона равностороннего треугольника равна  $14\sqrt{3}$ . Найдите медиану этого треугольника.

Сторона равностороннего треугольника равна  $12\sqrt{3}$ . Найдите медиану этого треугольника.

-----

Высота равностороннего треугольника равна  $12\sqrt{3}$ . Найдите сторону этого треугольника.

Высота равностороннего треугольника равна  $11\sqrt{3}$ . Найдите сторону этого треугольника.

Высота равностороннего треугольника равна  $13\sqrt{3}$ . Найдите сторону этого треугольника.

Высота равностороннего треугольника равна  $9\sqrt{3}$ . Найдите сторону этого треугольника.

-----

Биссектриса равностороннего треугольника равна  $12\sqrt{3}$ . Найдите сторону этого треугольника.

Биссектриса равностороннего треугольника равна  $13\sqrt{3}$ . Найдите сторону этого треугольника.

Биссектриса равностороннего треугольника равна  $11\sqrt{3}$ . Найдите сторону этого треугольника.

Биссектриса равностороннего треугольника равна  $9\sqrt{3}$ . Найдите сторону этого треугольника.

-----

Медиана равностороннего треугольника равна  $9\sqrt{3}$ . Найдите сторону этого треугольника.

Медиана равностороннего треугольника равна  $12\sqrt{3}$ . Найдите сторону этого треугольника.

Медиана равностороннего треугольника равна  $11\sqrt{3}$ . Найдите сторону этого треугольника.

Медиана равностороннего треугольника равна  $13\sqrt{3}$ . Найдите сторону этого треугольника.

---

*Площадь треугольника:*

---

Два катета прямоугольного треугольника равны 4 и 9. Найдите площадь этого треугольника.

Два катета прямоугольного треугольника равны 4 и 10. Найдите площадь этого треугольника.

Два катета прямоугольного треугольника равны 18 и 7. Найдите площадь этого треугольника.

Два катета прямоугольного треугольника равны 13 и 4. Найдите площадь этого треугольника.

Два катета прямоугольного треугольника равны 9 и 6. Найдите площадь этого треугольника.

Два катета прямоугольного треугольника равны 4 и 11. Найдите площадь этого треугольника.

Два катета прямоугольного треугольника равны 6 и 7. Найдите площадь этого треугольника.

Два катета прямоугольного треугольника равны 11 и 6. Найдите площадь этого треугольника.

Два катета прямоугольного треугольника равны 12 и 5. Найдите площадь этого треугольника.

Два катета прямоугольного треугольника равны 6 и 13. Найдите площадь этого треугольника.

Два катета прямоугольного треугольника равны 14 и 5. Найдите площадь этого треугольника.

Два катета прямоугольного треугольника равны 7 и 12. Найдите площадь этого треугольника.

-----  
Сторона треугольника равна 12, а высота, проведённая к этой стороне, равна 33. Найдите площадь этого треугольника.

Сторона треугольника равна 16, а высота, проведённая к этой стороне, равна 27. Найдите площадь этого треугольника.

Сторона треугольника равна 18, а высота, проведённая к этой стороне, равна 17. Найдите площадь этого треугольника.

Сторона треугольника равна 18, а высота, проведённая к этой стороне, равна 22. Найдите площадь этого треугольника.

Сторона треугольника равна 24, а высота, проведённая к этой стороне, равна 19. Найдите площадь этого треугольника.

Сторона треугольника равна 16, а высота, проведённая к этой стороне, равна 19. Найдите площадь этого треугольника.

Сторона треугольника равна 14, а высота, проведённая к этой стороне, равна 23. Найдите площадь этого треугольника.

Сторона треугольника равна 29, а высота, проведённая к этой стороне, равна 12. Найдите площадь этого треугольника.

Сторона треугольника равна 8, а высота, проведённая к этой стороне, равна 31. Найдите площадь этого треугольника.

Сторона треугольника равна 14, а высота, проведённая к этой стороне, равна 31. Найдите площадь этого треугольника.

---

В треугольнике ABC известно, что  $AB=12$ ,  $BC=15$ ,  $\sin\angle ABC=\frac{4}{9}$ . Найдите площадь треугольника ABC.

В треугольнике ABC известно, что  $AB=14$ ,  $BC=5$ ,  $\sin\angle ABC=\frac{6}{7}$ . Найдите площадь треугольника ABC.

В треугольнике ABC известно, что  $AB=20$ ,  $BC=7$ ,  $\sin\angle ABC=\frac{2}{5}$ . Найдите площадь треугольника ABC.

В треугольнике ABC известно, что  $AB=12$ ,  $BC=10$ ,  $\sin\angle ABC=\frac{8}{15}$ . Найдите площадь треугольника ABC.

В треугольнике ABC известно, что  $AB=15$ ,  $BC=8$ ,  $\sin\angle ABC=\frac{5}{6}$ . Найдите площадь треугольника ABC.

В треугольнике ABC известно, что  $AB=6$ ,  $BC=10$ ,  $\sin\angle ABC=\frac{1}{3}$ . Найдите площадь треугольника ABC.

В треугольнике ABC известно, что  $AB=16$ ,  $BC=25$ ,  $\sin\angle ABC=\frac{3}{10}$ . Найдите площадь треугольника ABC.

В треугольнике ABC известно, что  $AB=6$ ,  $BC=12$ ,  $\sin\angle ABC=\frac{1}{4}$ . Найдите площадь треугольника ABC.

В треугольнике ABC известно, что  $AB=9$ ,  $BC=16$ ,  $\sin\angle ABC=\frac{7}{12}$ . Найдите площадь треугольника ABC.

В треугольнике ABC известно, что  $AB=12$ ,  $BC=20$ ,  $\sin\angle ABC=\frac{5}{8}$ . Найдите площадь треугольника ABC.

---

***Отношения сторон треугольника (синус, косинус, тангенс):***

---

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $AC=16$ ,  $AB=40$ . Найдите  $\sin B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $AC=6$ ,  $AB=10$ . Найдите  $\sin B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $AC=6$ ,  $AB=20$ . Найдите  $\sin B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $AC=11$ ,  $AB=20$ . Найдите  $\sin B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $AC=7$ ,  $AB=25$ . Найдите  $\sin B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $AC=9$ ,  $AB=25$ . Найдите  $\sin B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $AC=13$ ,  $AB=20$ . Найдите  $\sin B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $AC=4$ ,  $AB=5$ . Найдите  $\sin B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $AC=24$ ,  $AB=25$ . Найдите  $\sin B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $AC=8$ ,  $AB=40$ . Найдите  $\sin B$ .

---

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=16$ ,  $AB=25$ . Найдите  $\cos B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=14$ ,  $AB=50$ . Найдите  $\cos B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=8$ ,  $AB=10$ . Найдите  $\cos B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=26$ ,  $AB=40$ . Найдите  $\cos B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=72$ ,  $AB=75$ . Найдите  $\cos B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=30$ ,  $AB=40$ . Найдите  $\cos B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=9$ ,  $AB=20$ . Найдите  $\cos B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=14$ ,  $AB=20$ . Найдите  $\cos B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=7$ ,  $AB=20$ . Найдите  $\cos B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=3$ ,  $AB=5$ . Найдите  $\cos B$ .

---

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=5$ ,  $AC=3$ . Найдите  $\operatorname{tg} B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=15$ ,  $AC=3$ . Найдите  $\operatorname{tg} B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=9$ ,  $AC=27$ . Найдите  $\operatorname{tg} B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=5$ ,  $AC=20$ . Найдите  $\operatorname{tg} B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=10$ ,  $AC=8$ . Найдите  $\operatorname{tg} B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=7$ ,  $AC=35$ . Найдите  $\operatorname{tg} B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=5$ ,  $AC=2$ . Найдите  $\operatorname{tg} B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=10$ ,  $AC=7$ . Найдите  $\operatorname{tg} B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=3$ ,  $AC=18$ . Найдите  $\operatorname{tg} B$ .

В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=4$ ,  $AC=28$ . Найдите  $\operatorname{tg} B$ .

---

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\sin B = \frac{7}{12}$ ,  $AB = 48$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\sin B = \frac{5}{17}$ ,  $AB = 51$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\sin B = \frac{3}{7}$ ,  $AB = 21$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\sin B = \frac{5}{16}$ ,  $AB = 80$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\sin B = \frac{7}{20}$ ,  $AB = 40$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\sin B = \frac{4}{9}$ ,  $AB = 18$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\sin B = \frac{4}{11}$ ,  $AB = 55$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\sin B = \frac{3}{5}$ ,  $AB = 10$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\sin B = \frac{5}{8}$ ,  $AB = 16$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\sin B = \frac{4}{15}$ ,  $AB = 45$ . Найдите  $AC$ .

---

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos B = \frac{5}{6}$ ,  $AB = 18$ . Найдите  $BC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos B = \frac{2}{5}$ ,  $AB = 10$ . Найдите  $BC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos B = \frac{5}{12}$ ,  $AB = 60$ . Найдите  $BC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos B = \frac{11}{15}$ ,  $AB = 75$ . Найдите  $BC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos B = \frac{3}{8}$ ,  $AB = 64$ . Найдите  $BC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos B = \frac{9}{14}$ ,  $AB = 42$ . Найдите  $BC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos B = \frac{9}{10}$ ,  $AB = 60$ . Найдите  $BC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos B = \frac{4}{7}$ ,  $AB = 21$ . Найдите  $BC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos B = \frac{13}{16}$ ,  $AB = 96$ . Найдите  $BC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos B = \frac{7}{9}$ ,  $AB = 54$ . Найдите  $BC$ .

---

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\operatorname{tg} B = \frac{3}{4}$ ,  $BC = 12$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\operatorname{tg} B = \frac{8}{5}$ ,  $BC = 20$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $tgB = \frac{7}{4}$ ,  $BC = 36$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $tgB = \frac{3}{5}$ ,  $BC = 30$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $tgB = \frac{4}{7}$ ,  $BC = 35$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $tgB = \frac{7}{6}$ ,  $BC = 18$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $tgB = \frac{11}{8}$ ,  $BC = 24$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $tgB = \frac{9}{7}$ ,  $BC = 42$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $tgB = \frac{5}{9}$ ,  $BC = 27$ . Найдите  $AC$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $tgB = \frac{7}{12}$ ,  $BC = 48$ . Найдите  $AC$ .