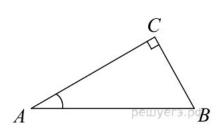
Задание 6 Планиметрия

- Решение прямоугольного треугольника
- Решение равнобедренного треугольника
- Треугольники общего вида
- Параллелограммы
- Трапеция
- Центральные и вписанные углы
- Касательная, хорда, секущая
- Вписанные окружности
- Описанные окружности

В треугольнике ABC угол C равен 90°, AC = 4.8, $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите AB.

Аналоги к заданию № 27238: 4583 19737 4584 4585 4586 4587 4588 4589 4590 4591 ... Все Классификатор базовой части: 1.2.1 Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла, 5.1.1 Треугольник

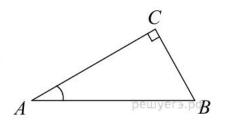


Решение · Поделиться · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · Помощь

В треугольнике ABC угол C равен 90° , AC = 8, tgA = 0, 5. Найдите BC.

Аналоги к заданию N° 27243: 29749 29791 29750 29751 29752 29753 29754 29755 29756 29757 ... Все

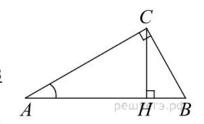
Классификатор базовой части: <u>1.2.1 Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла,</u> <u>5.1.1 Треугольник</u>



Решение · Поделиться · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · Помощь

В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH – высота, AB = 13, $tgA = \frac{1}{5}$. Найдите AH.

Аналоги к заданию № 27265: 30467 30557 30469 30471 30473 30475 30477 30479 30481 30483 \dots Все



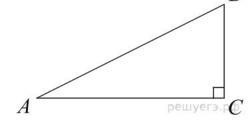
Классификатор базовой части: <u>1.2.1 Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла,</u> <u>5.1.1 Треугольник</u>

Решение · Поделиться · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · Помощь

Площадь прямоугольного треугольника равна 24. Один из его катетов на 2 больше другого. Найдите меньший катет.

Аналоги к заданию \mathbb{N}^{9} <u>27618</u>: <u>56505</u> <u>56507</u> <u>56509</u> <u>56511</u> <u>56513</u> <u>56515</u> <u>56517</u> <u>56519</u> <u>56521</u> <u>56523</u> ... <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: <u>5.1.1 Треугольник</u>, <u>5.5.5 Площадь треугольника,</u> <u>параллелограмма, трапеции, круга, сектора</u>



Решение · <u>Поделиться</u> · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · 3 комментария · Сообщить об ошибке · <u>Помощь</u>

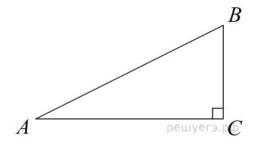
Один острый угол прямоугольного треугольника на 32° больше другого. Найдите больший острый угол. Ответ дайте в градусах.

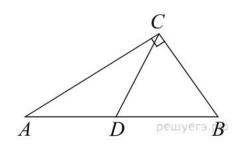
Аналоги к заданию \mathbb{N}^{9} <u>27742</u>: <u>508963</u> <u>508992</u> <u>45947</u> <u>45949</u> <u>45951</u> <u>45953</u> <u>45955</u> <u>45957</u> <u>45959</u> <u>45961</u> ... <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: 5.1.1 Треугольник

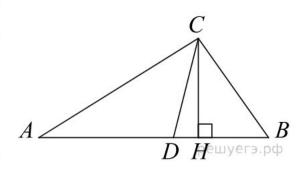
Решение · <u>Поделиться</u> · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · Помощь

В треугольнике ABC угол ACB равен 90°, угол B равен 58°, CD — медиана. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.





Острый угол B прямоугольного треугольника ABC равен 61°. Найдите угол между высотой CH и биссектрисой CD, проведёнными из вершины прямого угла. Ответ дайте в градусах.

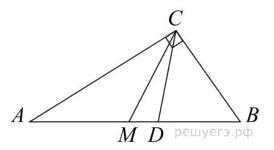


Аналоги к заданию \mathbb{N}^{0} <u>27770</u>: <u>47625</u> <u>47627</u> <u>47629</u> <u>47631</u> <u>47633</u> <u>47635</u> <u>47637</u> <u>47639</u> <u>47641</u> <u>47643</u> ... <u>Bce</u>

Угол между биссектрисой и медианой прямоугольного треугольника, проведенными из вершины прямого угла, равен 14°. Найдите меньший угол этого треугольника. Ответ дайте в градусах.

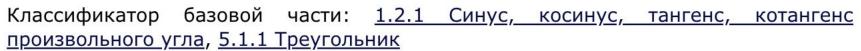
Аналоги к заданию № <u>27775</u>: <u>505462</u> <u>47847</u> <u>47849</u> <u>47851</u> <u>47853</u> <u>47855</u> <u>47857</u> <u>47859</u> <u>47861</u> <u>47863</u> ... <u>Bce</u>

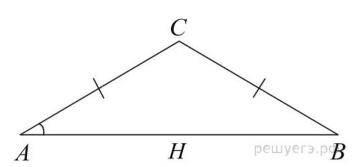
Классификатор базовой части: 5.1.1 Треугольник



В треугольнике
$$ABCAC = BC = 5$$
, $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите AB .

Аналоги к заданию № <u>27284</u>: <u>4829</u> <u>19979</u> <u>19981</u> <u>19983</u> <u>19985</u> <u>19987</u> <u>19989</u> <u>19991</u> <u>19993</u> <u>19995</u> ... <u>Bce</u>

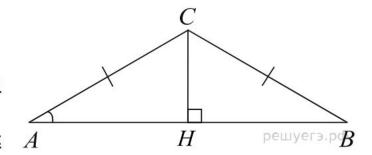




В треугольнике
$$ABCAC = BC$$
, $AB = 9.6$, $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите AC .

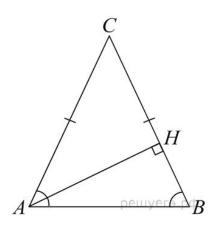
Аналоги к заданию № <u>27285</u>: <u>19929</u> <u>19931</u> <u>19933</u> <u>19935</u> <u>19937</u> <u>19939</u> <u>19941</u> <u>19943</u> <u>19945</u> <u>19947</u> <u>...</u> <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: 1.2.1 Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла, 5.1.1 Треугольник

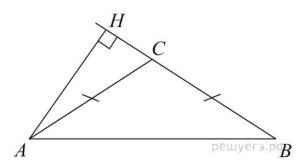


В треугольнике $ABC\ AC = BC$, AH – высота, AB = 5, $\sin BAC = \frac{7}{25}$. Найдите BH.

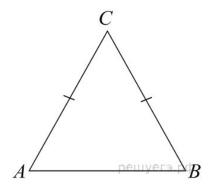
В треугольнике $ABC\ AC = BC$, AH – высота, AB = 8, $\cos BAC = 0, 5$. Найдите BH.



В тупоугольном треугольнике ABC AC = BC = 8, высота AH равна 4. Найдите $\sin ACB$.



Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 5, а основание равно 6. Найдите площадь этого треугольника.

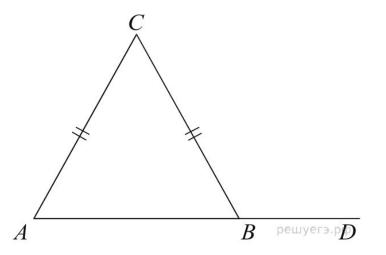


В треугольнике $ABC\ AC = BC$, угол C равен 52°. Найдите внешний угол CBD. Ответ дайте в градусах.

Аналоги к заданию \mathbb{N}^{0} <u>27746</u>: <u>46265</u> <u>46267</u> <u>46269</u> <u>46271</u> <u>46273</u> <u>46275</u> <u>46277</u> <u>46283</u> ... <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: 1.2.1 Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла, 5.1.1 Треугольник

Решение · <u>Поделиться</u> · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · <u>Помощь</u>

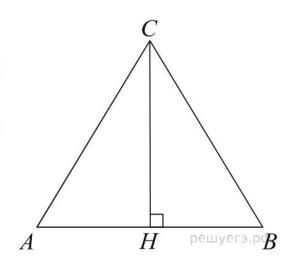


В треугольнике $ABC\ AB = BC = AC = 2\sqrt{3}$. Найдите высоту CH.

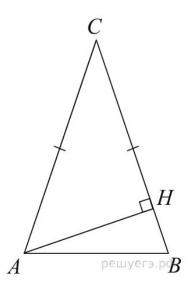
Аналоги к заданию \mathbb{N}^{0} <u>27792</u>: <u>48669</u> <u>48671</u> <u>48673</u> <u>48675</u> <u>48677</u> <u>48679</u> <u>48681</u> <u>48683</u> <u>48685</u> <u>48687</u> ... <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: <u>1.2.1 Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла, 5.1.1 Треугольник</u>

Решение · $\underline{\Pi_{0}}$ <u>Поделиться</u> · **У** Курс 80 баллов · **У** Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · $\underline{\Pi_{0}}$ <u>Помощь</u>



В треугольнике $ABC\ AC = BC$, высота AH равна 4, угол C равен 30° . Найдите AC.



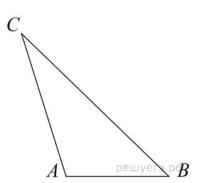
3. Треугольники общего вида

Найдите площадь треугольника, две стороны которого равны 8 и 12, а угол между ними равен 30°.

Аналоги к заданию № 27591: 55255 55257 55303 530817 530892 55259 55261 55263 55265 $\underline{$ 55267 $\underline{}$... Все

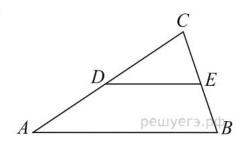
Классификатор базовой части: <u>5.1.1 Треугольник</u>, <u>5.5.5 Площадь треугольника</u>, <u>параллелограмма, трапеции, круга, сектора</u>

Решение · <u>Поделиться</u> · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке <u>Помощь</u>



2282446 6 NO 27EQ2

Площадь треугольника ABC равна 4, DE — средняя линия, параллельная стороне AB. Найдите площадь треугольника CDE.



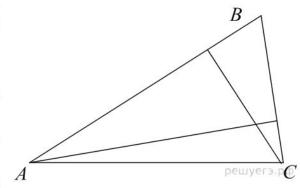
3. Треугольники общего вида

У треугольника со сторонами 9 и 6 проведены высоты к этим сторонам. Высота, проведенная к первой стороне, равна 4. Чему равна высота, проведенная ко второй стороне?

Аналоги к заданию \mathbb{N}^{0} <u>27623</u>: <u>56755</u> <u>56801</u> <u>56805</u> <u>513617</u> <u>56757</u> <u>56759</u> <u>56761</u> <u>56763</u> <u>56765</u> <u>56767</u> ... <u>Bce</u>

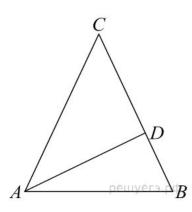
Классификатор базовой части: <u>5.1.1 Треугольник</u>, <u>5.5.5 Площадь треугольника</u>, <u>параллелограмма</u>, трапеции, круга, сектора

Решение · <u>Поделиться</u> · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · Помощь



Углы треугольника относятся как 2 : 3 : 4. Найдите меньший из них. Ответ дайте в градусах.

В треугольнике $ABC\ AD$ — биссектриса, угол C равен 50° , угол CAD равен 28° . Найдите угол B. Ответ дайте в градусах.



з. Треугольники общего вида

В треугольнике $ABC\ AC = BC,\ AD$ — высота, угол BAD равен 24°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

Аналоги к заданию № 27760: 47199 47155 47157 47159 47161 47163 47165 47167 47169 47171 ... Bce

Классификатор базовой части: 5.1.1 Треугольник, 5.5.1 Величина угла, градусная мера угла

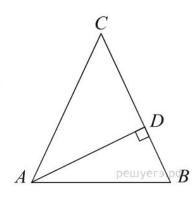
Решение · <u>Поделиться</u> · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · Помощь

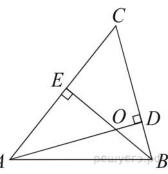
Два угла треугольника равны 58° и 72°. Найдите тупой угол, который образуют высоты треугольника, выходящие из вершин этих углов. Ответ дайте в градусах.

Аналоги к заданию № <u>27763</u>: <u>47363</u> <u>47319</u> <u>47321</u> <u>47323</u> <u>47325</u> <u>47327</u> <u>47329</u> <u>47331</u> <u>47333</u> <u>47335</u> <u>...</u> <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: 5.1.1 Треугольник, 5.5.1 Величина угла, градусная мера угла

Решение · <u>Поделиться</u> · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · 3 комментария · Сообщить об ошибке · Помощь





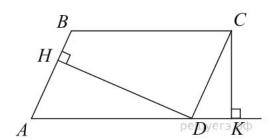
В треугольнике ABC отрезок DE — средняя линия. Площадь треугольника CDE равна 38. Найдите площадь треугольника ABC.

Площадь треугольника ABC равна 10, DE — средняя линия, параллельная стороне AB. Найдите площадь трапеции ABED.

В параллелограмме ABCD AB = 3, AD = 21, $\sin A = \frac{6}{7}$. Найдите большую высоту параллелограмма.

Аналоги к заданию N° <u>27436</u>: <u>44407</u> <u>44409</u> <u>44411</u> <u>44413</u> <u>44415</u> <u>44417</u> <u>44419</u> <u>44421</u> <u>44423</u> <u>44425</u> ... <u>Bce</u>

Упассификатор базорой насти: 5.1.2 Параддолограми, примоугод ник, ромб, крадрат

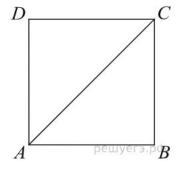


Найдите площадь квадрата, если его диагональ равна 1.

Аналоги к заданию \mathbb{N}° <u>27582</u>: <u>26305</u> <u>54853</u> <u>54805</u> <u>54807</u> <u>54809</u> <u>54811</u> <u>54813</u> <u>54815</u> <u>54817</u> <u>54819</u> ... <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: <u>5.1.2 Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, <u>5.5.5</u> <u>Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора</u></u>

Решение · Поделиться · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · Помощь



очниние о н- <u>-7 оо -</u>

Площадь прямоугольника равна 18. Найдите его большую сторону, если она на 3 больше меньшей стороны.

Аналоги к заданию № $\underline{27601}$: $\underline{55755}$ $\underline{55757}$ $\underline{55759}$ $\underline{55761}$ $\underline{55763}$ $\underline{55765}$ $\underline{55767}$ $\underline{55769}$ $\underline{55773}$... \underline{Bce}

Классификатор базовой части: <u>5.1.2 Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат,</u> <u>5.5.5 Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора</u>

D C

Решение · Поделиться · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · Помощь

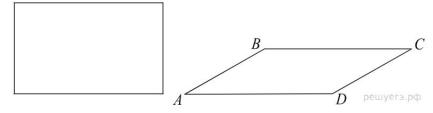
Найдите периметр прямоугольника, если его площадь равна 18, а отношение соседних сторон равно 1:2.

Аналоги к заданию № <u>27603</u>: <u>55855</u> <u>55899</u> <u>55857</u> <u>55859</u> <u>55861</u> <u>55863</u> <u>55865</u> <u>55867</u> <u>55869</u> <u>55871</u> ... <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: <u>5.1.2 Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, 5.5.3 Длина отрезка, ломаной, окружности, периметр многоугольника, 5.5.5 Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора</u>

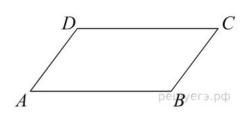


Параллелограмм и прямоугольник имеют одинаковые стороны. Найдите острый угол параллелограмма, если его площадь равна половине площади прямоугольника. Ответ дайте в градусах.



Классификатор базовой части: <u>5.1.2 Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, 5.5.5 Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора</u>

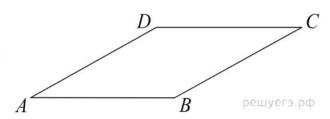
Площадь параллелограмма равна 40, две его стороны равны 5 и 10. Найдите большую высоту этого параллелограмма.



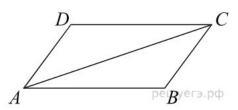
Найдите площадь ромба, если его высота равна 2, а острый угол 30°.

Аналоги к заданию \mathbb{N}° <u>27613</u>: <u>56255</u> <u>56257</u> <u>56259</u> <u>56261</u> <u>56263</u> <u>56265</u> <u>56267</u> <u>56271</u> <u>56273</u> ... <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: <u>5.1.2 Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат</u>, <u>5.5.5 Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора</u>



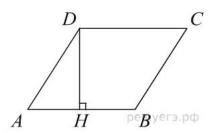
Диагональ параллелограмма образует с двумя его сторонами углы 26° и 34°. Найдите больший угол параллелограмма. Ответ дайте в градусах.



Найдите высоту ромба, сторона которого равна $\sqrt{3}$, а острый угол равен 60° .

Аналоги к заданию N° 27817: 49655 49657 49659 49661 49663 49665 49667 49669 49671 49673 ... Все

Классификатор базовой части: <u>1.2.1 Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла,</u> <u>5.1.2 Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат</u>

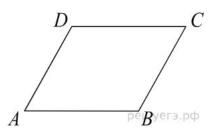


Решение · <u>Поделиться</u> · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · 1 комментарий · Сообщить об ошибке · <u>Помощь</u>

Две стороны параллелограмма относятся как 3 : 4, а периметр его равен 70. Найдите большую сторону параллелограмма.

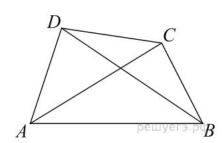
Аналоги к заданию № <u>27824</u>: <u>49893 49923 49927 49895 49897 49899 49901 49903 49905</u> <u>49907 ... Все</u>

Классификатор базовой части: <u>5.1.2 Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, 5.5.3</u> Длина отрезка, ломаной, окружности, периметр многоугольника



В ромбе ABCD угол ACD равен 43°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.

Диагонали четырехугольника равны 4 и 5. Найдите периметр четырехугольника, вершинами которого являются середины сторон данного четырехугольника.



5. Трапеция

Основания равнобедренной трапеции равны 51 и 65. Боковые стороны равны 25. Найдите синус острого угла трапеции.

Аналоги к заданию N° <u>27439</u>: <u>4855</u> <u>44909</u> <u>44911</u> <u>44913</u> <u>44915</u> <u>44917</u> <u>44919</u> <u>44921</u> <u>44923</u> <u>44925</u> ... <u>Bce</u>

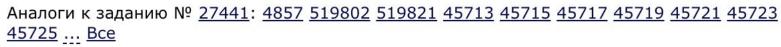
Методы геометрии: Теорема синусов

Классификатор базовой части: 1.2.1 Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного

<u>угла</u>, <u>5.1.3 Трапеция</u>

Большее основание равнобедренной трапеции равно 34. Боковая сторона равна 14.

Синус острого угла равен $\frac{2\sqrt{10}}{7}$. Найдите меньшее основание.

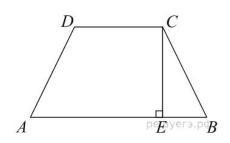


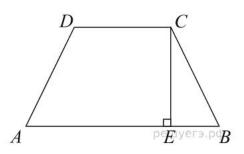
Классификатор базовой части: <u>1.2.1 Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного</u> угла. 5.1.3 Трапеция

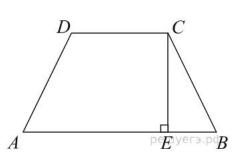
Меньшее основание равнобедренной трапеции равно 23. Высота трапеции равна 39. Тангенс острого угла равен $\frac{13}{8}$. Найдите большее основание.

Аналоги к заданию \mathbb{N}^{0} <u>27443</u>: <u>4859</u> <u>45841</u> <u>45843</u> <u>45845</u> <u>45847</u> <u>45849</u> <u>45851</u> <u>45853</u> <u>45855</u> <u>...</u> <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: <u>1.2.1 Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного</u> угла, <u>5.1.3 Трапеция</u>





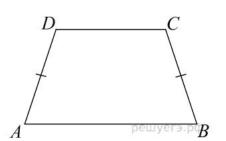


5. Трапеция

Основания равнобедренной трапеции равны 14 и 26, а ее периметр равен 60. Найдите площадь трапеции.

Аналоги к заданию \mathbb{N}^{0} <u>27631</u>: <u>57107</u> <u>57109</u> <u>57111</u> <u>57113</u> <u>57115</u> <u>57117</u> <u>57119</u> <u>57121</u> <u>57123</u> <u>57125</u> ... <u>Bce</u>

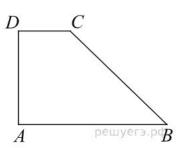
Классификатор базовой части: 5.1.3 Трапеция, 5.5.5 Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора



Основания прямоугольной трапеции равны 12 и 4. Ее площадь равна 64. Найдите острый угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

Аналоги к заданию \mathbb{N}° <u>27634</u>: <u>57207</u> <u>57209</u> <u>57211</u> <u>57213</u> <u>57215</u> <u>57217</u> <u>57219</u> <u>57221</u> <u>57223</u> <u>57225</u> ... <u>Bce</u>

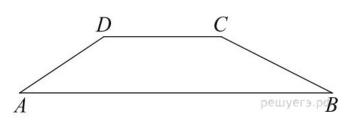
Классификатор базовой части: <u>5.1.3 Трапеция</u>, <u>5.5.5 Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора</u>



Основания трапеции равны 18 и 6, боковая сторона, равная 7, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

Аналоги к заданию № <u>27637</u>: <u>61405</u> <u>61407</u> <u>61409</u> <u>61411</u> <u>61413</u> <u>61415</u> <u>61417</u> <u>61419</u> <u>61423</u> <u>...</u> <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: <u>5.1.3 Трапеция</u>, <u>5.5.5 Площадь треугольника</u>, <u>параллелограмма</u>, <u>трапеции</u>, <u>круга</u>, <u>сектора</u>

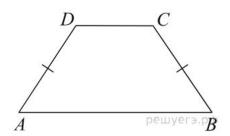


5. Трапеция

В равнобедренной трапеции большее основание равно 25, боковая сторона равна 10, угол между ними 60° . Найдите меньшее основание.

Аналоги к заданию N° 27833: 50333 50335 50337 50339 50341 50343 50345 50347 50349 50351 ... Все

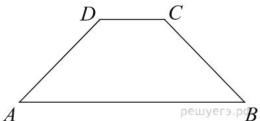
Классификатор базовой части: <u>5.1.3 Трапеция</u>, <u>5.5.3 Длина отрезка, ломаной, окружности, периметр многоугольника</u>



Основания равнобедренной трапеции равны 15 и 9, один из углов равен 45° . Найдите высоту трапеции.

Аналоги к заданию \mathbb{N}^{9} <u>27837</u>: <u>50533</u> <u>50535</u> <u>50537</u> <u>50539</u> <u>50541</u> <u>50543</u> <u>50545</u> <u>50545</u> <u>50547</u>

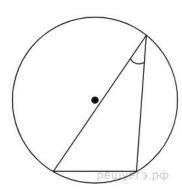
Классификатор базовой части: 5.1.3 Трапеция, 5.5.3 Длина отрезка, ломаной, A окружности, периметр многоугольника



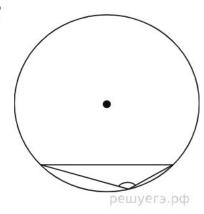
6. Центральные и вписанные углы

Треугольник ABC вписан в окружность с центром O. Найдите угол BOC, если угол BAC равен 32° .

Чему равен острый вписанный угол, опирающийся на хорду, равную радиусу окружности? Ответ дайте в градусах.



Чему равен тупой вписанный угол, опирающийся на хорду, равную радиусу окружности? Ответ дайте в градусах.



6. Центральные и вписанные углы

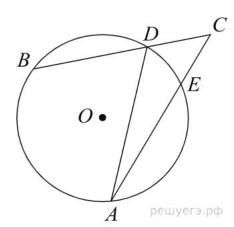
Найдите вписанный угол, опирающийся на дугу, которая составляет $\frac{1}{5}$ окружности. Ответ дайте в градусах.

Аналоги к заданию \mathbb{N}^{0} <u>27864</u>: <u>27865</u> <u>51281</u> <u>509918</u> <u>51283</u> <u>51285</u> <u>51287</u> <u>51289</u> <u>51291</u> <u>51293</u> <u>51295</u> ... <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: 5.1.4 Окружность и круг, 5.5.1 Величина угла, градусная мера угла



Найдите угол ACB, если вписанные углы ADB и DAE опираются на дуги окружности, градусные величины которых равны соответственно 118° и 38° . Ответ дайте в градусах.

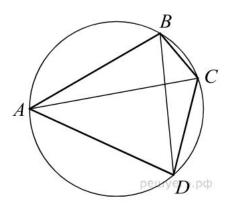


6. Центральные и вписанные углы

Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 61° , угол CAD равен 37° Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.

Источник: Досрочная волна ЕГЭ по математике 29.03.2019. Вариант 1

Решение · <u>Поделиться</u> · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · <u>Помощь</u>

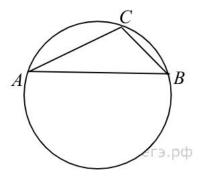


В треугольнике ABC сторона AB равна $2\sqrt{3}$, угол C равен 120° . Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.

Аналоги к заданию № 541371: 541815 Все

Источник: ЕГЭ-2020. Досрочная волна 27.03.2020. Вариант 2.

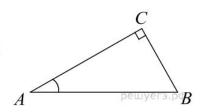
Решение · <u>Поделиться</u> · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке Помощь



В треугольнике ABC угол C равен 90° , AC = 4, $\cos A = 0.5$. Найдите AB.

Аналоги к заданию N° 27240: 26095 29575 29579 500952 29538 29539 29540 29541 29542 29543 ... Все

Классификатор базовой части: 1.2.1 Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла, 5.1.1 Треугольник

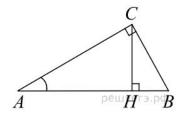


Решение · Поделиться · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · Помощь

В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH — высота, BC = 3, $\sin A = \frac{1}{6}$. Найдите AH.

Аналоги к заданию № $\underline{27268}$: $\underline{30743}$ $\underline{30791}$ $\underline{30745}$ $\underline{30747}$ $\underline{30749}$ $\underline{30751}$ $\underline{30753}$ $\underline{30755}$ $\underline{30757}$ $\underline{30759}$ $\underline{\dots}$ \underline{Bce}



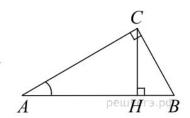


Решение · Поделиться · ▶ Курс 80 баллов · ▶ Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · Помощь

В треугольнике ABC угол C равен 90° , высота CH равна 4, $BC = \sqrt{17}$. Найдите tgA.

Аналоги к заданию № 27341: $\underline{34005}$ $\underline{34007}$ $\underline{34009}$ $\underline{34011}$ $\underline{34013}$ $\underline{34015}$ $\underline{34017}$ $\underline{34019}$ $\underline{34021}$ $\underline{34023}$ $\underline{\dots}$ Bce

Классификатор базовой части: 1.2.1 Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла, 5.1.1 Треугольник



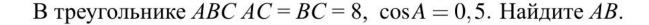
Решение · Поделиться · ▶ Курс 80 баллов · ▶ Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · Помощь

Острый угол B прямоугольного треугольника равен 66° . Найдите угол между высотой CH и медианой CM, проведенными из вершины прямого угла. Ответ дайте в градусах.

Аналоги к заданию \mathbb{N}^{0} <u>27772</u>: <u>502085</u> <u>504535</u> <u>504556</u> <u>520488</u> <u>520508</u> <u>47715</u> <u>47717</u> <u>47719</u> <u>47721</u> <u>47723</u> ... <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: 5.1.1 Треугольник

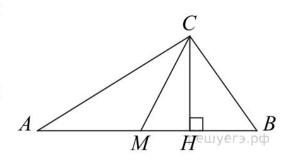
Решение · Поделиться · ▶ Курс 80 баллов · ▶ Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке

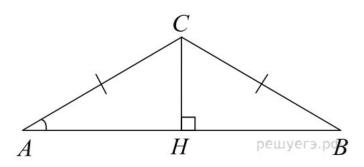


Аналоги к заданию № <u>27286</u>: <u>4827 31707 31709 31711 31713 31715 31717 31719</u> <u>31721 31723 ... Все</u>

Классификатор базовой части: <u>1.2.1 Синус, косинус, тангенс, котангенс</u> произвольного угла, <u>5.1.1 Треугольник</u>

Решение · <u>Поделиться</u> · **У** Курс 80 баллов · **У** Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · <u>Помощь</u>



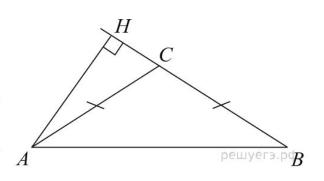


В треугольнике ABC, AC = BC, AB = 5, $\cos \angle BAC = \frac{7}{25}$. Найдите высоту AH.

В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC = 4\sqrt{5}$, высота AH равна 4. Найдите tgACB.

Аналоги к заданию \mathbb{N}^{0} <u>27347</u>: <u>34251</u> <u>34253</u> <u>34255</u> <u>34257</u> <u>34259</u> <u>34261</u> <u>34263</u> <u>34265</u> <u>34267</u> <u>34269</u> ... <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: 1.2.1 Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла, 5.1.1 Треугольник



В треугольнике ABC угол A равен 40° , внешний угол при вершине B равен 102° . Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

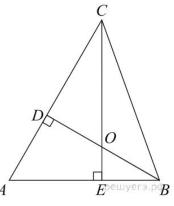
Аналоги к заданию \mathbb{N}° 27743: $\underline{46035}$ 46089 $\underline{505144}$ 505165 46037 $\underline{46039}$ 46041 $\underline{46043}$ 46045 $\underline{46047}$... Bce

Классификатор базовой части: 5.1.1 Треугольник, 5.5.1 Величина угла, градусная мера угла

A решуBгэ.рф

Решение · <u>Поделиться</u> · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · Помошь

В треугольнике ABC угол A равен 41°, а углы B и C — острые, BD и CE — высоты, пересекающиеся в точке O. Найдите угол DOE. Ответ дайте в градусах.



Периметр прямоугольника равен 42, а площадь 98. Найдите большую сторону прямоугольника.

Аналоги к заданию Nº 27604: 55905 55907 55909 55911 55913 55915 55917 55919 55921 55923 ... Все

Классификатор базовой части: <u>5.1.2 Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат,</u> <u>5.5.5 Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора</u>



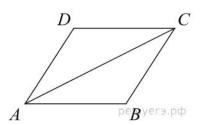
Damaina B Vina On Karran Nina II II Filmina Cashiniti as annibia Ilanam

Найдите большую диагональ ромба, сторона которого равна $\sqrt{3}$, а острый угол равен 60°.

Аналоги к заданию Nº <u>27828</u>: <u>50083 50085 50087 50089 50091 50093 50095 50097 50099 50101 ... Все</u>

Методы геометрии: Теорема косинусов

Классификатор базовой части: <u>5.1.2 Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, 5.5.1</u> Величина угла, градусная мера угла

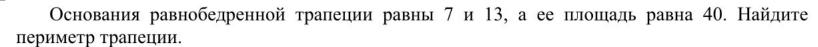


Решение · Поделиться · ▶ Курс 80 баллов · ▶ Курс Д. Д. Гущина · 1 комментарий · Сообщить об ошибке · Помощь

Основания равнобедренной трапеции равны 43 и 73. Косинус острого угла трапеции равен $\frac{5}{7}$. Найдите боковую сторону.

Аналоги к заданию № <u>27440</u>: <u>45119</u> <u>45121</u> <u>45123</u> <u>45125</u> <u>45127</u> <u>45129</u> <u>45131</u> <u>45133</u> <u>45135</u> <u>45137</u> ... <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: <u>1.2.1 Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного</u> угла 5.1.3 Трапеция



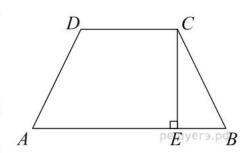
Аналоги к заданию N° 27632: 61305 61307 61309 61311 61313 61315 61317 61319 61321 61323 ... Все

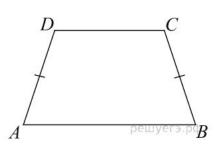
Классификатор базовой части: <u>5.1.3 Трапеция</u>, <u>5.5.3 Длина отрезка, ломаной, окружности, периметр многоугольника</u>, <u>5.5.5 Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора</u>

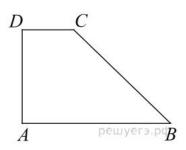
Найдите площадь прямоугольной трапеции, основания которой равны 6 и 2, большая боковая сторона составляет с основанием угол 45°.

Аналоги к заданию \mathbb{N}^{0} <u>27633</u>: <u>57157</u> <u>57159</u> <u>57161</u> <u>57163</u> <u>57165</u> <u>57167</u> <u>57169</u> <u>57171</u> <u>57173</u> <u>57175</u> ... <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: <u>5.1.3 Трапеция</u>, <u>5.5.5 Площадь треугольника, параллелограмма,</u> трапеции, круга, сектора





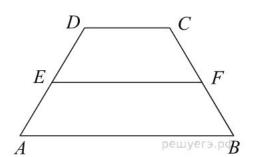


Средняя линия трапеции равна 28, а меньшее основание равно 18. Найдите большее основание трапеции.

Аналоги к заданию N° 27820: 26159 49799 49801 49803 49805 49807 49809 49811 49813 49815 ... Все

Классификатор планиметрии: Равнобедренная трапеция

Решение · Поделиться · ▶ Курс 80 баллов · ▶ Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке ·

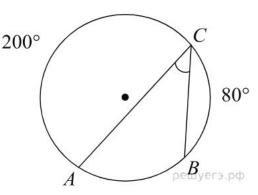


Дуга окружности AC, не содержащая точки B, составляет 200° . А дуга окружности BC, не содержащая точки A, составляет 80° . Найдите вписанный угол ACB. Ответ дайте 200° в градусах.

Аналоги к заданию \mathbb{N}^{0} <u>27866</u>: <u>51299</u> <u>51343</u> <u>51301</u> <u>51303</u> <u>51305</u> <u>51307</u> <u>51309</u> <u>51311</u> <u>51313</u> <u>51315</u> ... <u>Bce</u>

Классификатор базовой части: <u>5.1.4 Окружность и круг</u>, <u>5.5.1 Величина угла, градусная мера угла</u>

Решение · <u>Поделиться</u> · ► Курс 80 баллов · ► Курс Д. Д. Гущина · Сообщить об ошибке · <u>Помощь</u>



Найдите хорду, на которую опирается угол 30°, вписанный в окружность радиуса 3.

