|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169838)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169838), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, а угол, лежащий напротив него, равен 30^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169839)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169839), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, а острый угол, прилежащий к нему, равен 30^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169840)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169840), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, а угол, лежащий напротив него, равен 45^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169841)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169841), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, а острый угол, прилежащий к нему, равен 45^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169842)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169842), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, а угол, лежащий напротив него, равен 60^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169843)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169843), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, а острый угол, прилежащий к нему, равен 60^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169844)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169844), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 10, а один из острых углов равен 30^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169845)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169845), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 10, а один из острых углов равен 60^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169846)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169846), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 10, а один из острых углов равен 45^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169847)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169847), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Сторона равностороннего треугольника равна 10. Найдите его площадь. |
| **Прототип задания 10 (№ 169848)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169848), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Периметр равностороннего треугольника равен 30. Найдите его площадь. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169849)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169849), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Высота равностороннего треугольника равна 10. Найдите его площадь. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169850)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169850), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, а угол, лежащий напротив основания, равен 120^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169851)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169851), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Периметр равнобедренного треугольника равен 16, а боковая сторона — 5. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169852)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169852), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Периметр равнобедренного треугольника равен 16, а основание — 6. Найдите площадь треугольника. |

|  |
| --- |
|  |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169853)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169853), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В треугольнике одна из сторон равна 10, а опущенная на нее высота — 5. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169854)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169854), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В треугольнике одна из сторон равна 10, другая равна 10\sqrt{3}, а угол между ними равен 60^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169855)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169855), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В треугольнике одна из сторон равна 10, другая равна 10\sqrt{2}, а угол между ними равен 45^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169856)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169856), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В треугольнике одна из сторон равна 10, другая равна 10\sqrt{3}, а угол между ними равен 120^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169857)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169857), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В треугольнике одна из сторон равна 10, другая равна 10\sqrt{2}, а угол между ними равен 135^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

 |
| **Прототип задания 10 (№ 169858)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169858), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В треугольнике одна из сторон равна 10, другая равна 12, а угол между ними равен 30^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169859)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169859), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В треугольнике одна из сторон равна 12, другая равна 16, а синус угла между ними равен \frac{1}{4}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169860)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169860), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В треугольнике одна из сторон равна 12, другая равна 10, а косинус угла между ними равен \frac{2\sqrt{2}}{3}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169861)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169861), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В треугольнике одна из сторон равна 12, другая равна 10, а тангенс угла между ними равен \frac{\sqrt{2}}{4}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169862)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.4) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169862), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Сторона квадрата равна 10. Найдите его площадь. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169863)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.4) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169863), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Периметр квадрата равен 40. Найдите площадь квадрата. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169864)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.4) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169864), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольнике одна сторона равна 10, другая сторона равна 12. Найдите площадь прямоугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169865)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.4) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169865), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольнике одна сторона равна 10, периметр равен 44. Найдите площадь прямоугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169866)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.4) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169866), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольнике одна сторона равна 6, а диагональ равна 10. Найдите площадь прямоугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169867)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.4) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169867), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольнике диагональ равна 10, а угол между ней и одной из сторон равен 30^{\circ}. Найдите площадь прямоугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169868)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169868), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Сторона ромба равна 5, а диагональ равна 6. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169869)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169869), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Периметр ромба периметр равен 40, а один из углов равен 30^{\circ}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169870)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169870), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Периметр ромба периметр равен 40, а один из углов равен 45^{\circ}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169871)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169871), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Периметр ромба равен 40, а один из углов равен 60^{\circ}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169872)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169872), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Периметр ромба равен 24, а синус одного из углов равен \frac{1}{3}. Найдите площадь ромба. |
| **Прототип задания 10 (№ 169873)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169873), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Периметр ромба равен 24, а косинус одного из углов равен \frac{2\sqrt{2}}{3}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169874)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169874), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Периметр ромба равен 24, а тангенс одного из углов равен \frac{\sqrt{2}}{4}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169875)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169875), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Одна из сторон параллелограмма равна 12, а опущенная на нее высота равна 10. Найдите площадь параллелограмма. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169876)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169876), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Одна из сторон параллелограмма равна 12, другая равна 5, а один из углов — 45^{\circ}. Найдите площадь параллелограмма. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169877)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169877), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Одна из сторон параллелограмма равна 12, другая равна 5, а один из углов — 60^{\circ}. Найдите площадь параллелограмма. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169878)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169878), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Одна из сторон параллелограмма равна 12, другая равна 5, а синус одного из углов равен \frac{1}{3}. Найдите площадь параллелограмма. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169879)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169879), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Одна из сторон параллелограмма равна 12, другая равна 5, а косинус одного из углов равен \frac{2\sqrt{2}}{3}. Найдите площадь параллелограмма. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169880)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169880), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Одна из сторон параллелограмма равна 12, другая равна 5, а тангенс одного из углов равен \frac{\sqrt{2}}{4}. Найдите площадь параллелограмма. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169881)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.6) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169881), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Основания трапеции равны 18 и 12, одна из боковых сторон равна 4\sqrt{2}, а угол между ней и одним из оснований равен 135^{\circ}. Найдите площадь трапеции. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169882)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.6) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169882), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Основания трапеции равны 18 и 10, одна из боковых сторон равна 4\sqrt{3}, а угол между ней и одним из оснований равен 120^{\circ}. Найдите площадь трапеции. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169883)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.6) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169883), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Основания трапеции равны 18 и 12, одна из боковых сторон равна 6, а синус угла между ней и одним из оснований равен \frac{1}{3}. Найдите площадь трапеции. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169884)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.6) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169884), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Основания трапеции равны 18 и 12, одна из боковых сторон равна 6, а косинус угла между ней и одним из оснований равен \frac{2\sqrt{2}}{3}. Найдите площадь трапеции. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169885)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.6) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169885), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Основания трапеции равны 18 и 12, одна из боковых сторон равна 6, а тангенс угла между ней и одним из оснований равен \frac{\sqrt{2}}{4}. Найдите площадь трапеции. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169886)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.8](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.8) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169886), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Радиус круга равен 1. Найдите его площадь. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169887)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.8](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.8) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169887), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Найдите площадь кругового сектора, если радиус круга равен 3, а угол сектора равен 120^{\circ}. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169888)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.8](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.8) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169888), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Найдите площадь кругового сектора, если длина ограничивающей его дуги равна 6\pi, а угол сектора равен 120^{\circ}. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169889)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169889), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, острый угол, прилежащий к нему, равен 60^{\circ}, а гипотенуза равна 20. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169890)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169890), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10\sqrt{3}, острый угол, прилежащий к нему, равен 30^{\circ}, а гипотенуза равна 20. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169891)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169891), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, угол, лежащий напротив него, равен 30^{\circ}, а гипотенуза равна 20. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169892)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169892), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10\sqrt{3}, угол, лежащий напротив него, равен 60^{\circ}, а гипотенуза равна 20. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169893)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169893), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, основание — 5(\sqrt{6}-\sqrt{2}), а угол, лежащий напротив основания, равен 30^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169894)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169894), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, основание — 10\sqrt{2-\sqrt{2}}, а угол, лежащий напротив основания, равен 45^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169895)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169895), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, основание — 10\sqrt{3}, а угол, лежащий напротив основания, равен 120^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169896)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169896), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, основание — 10\sqrt{2+\sqrt{2}}, а угол, лежащий напротив основания, равен 135^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169897)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.7) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169897), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, основание — 5(\sqrt{6}+\sqrt{2}), а угол, лежащий напротив основания, равен 150^{\circ}. Найдите площадь треугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169898)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.4) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169898), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольнике диагональ равна 10, угол между ней и одной из сторон равен 30^{\circ}, длина этой стороны 5\sqrt{3}. Найдите площадь прямоугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169899)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.4) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169899), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В прямоугольнике диагональ равна 10, а угол между ней и одной из сторон равен 60^{\circ}, длина этой стороны равна 5. Найдите площадь прямоугольника. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169900)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169900), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — 5(\sqrt{6}-\sqrt{2}), а угол, лежащий напротив этой диагонали, равен 30^{\circ}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169901)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169901), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — 10\sqrt{2-\sqrt{2}}, а угол, лежащий напротив этой диагонали, равен 45^{\circ}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169902)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169902), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — 10\sqrt{3}, а угол, лежащий напротив этой диагонали, равен 120^{\circ}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169903)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169903), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — 10\sqrt{2+\sqrt{2}}, а угол, лежащий напротив этой диагонали, равен 135^{\circ}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169904)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169904), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — 5(\sqrt{6}+\sqrt{2}), а угол, лежащий напротив этой диагонали, равен 150^{\circ}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169905)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169905), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — 10, а угол, лежащий напротив этой диагонали, равен 60^{\circ}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169906)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169906), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — 5(\sqrt{6}-\sqrt{2}), а угол, из которого выходит эта диагональ, равен 150^{\circ}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169907)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169907), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — 10\sqrt{2-\sqrt{2}}, а угол, из которого выходит эта диагональ, равен 135^{\circ}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169908)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169908), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — 10\sqrt{3}, а угол, из которого выходит эта диагональ, равен 60^{\circ}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169909)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169909), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — 10\sqrt{2+\sqrt{2}}, а угол, из которого выходит эта диагональ, равен 45^{\circ}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169910)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169910), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — 5(\sqrt{6}+\sqrt{2}), а угол, из которого выходит эта диагональ, равен 30^{\circ}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169911)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.5) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169911), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| В ромбе сторона равна 10, одна из диагоналей — 10, а угол, из которого выходит эта диагональ, равен 120^{\circ}. Найдите площадь ромба. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 10 (№ 169912)** | Прокомментировать задачу | Версия для печати |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |   [7.5.8](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#7.5.8) |
| Умения: |   [5.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1) |
|   |   [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=169912), [все задания 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024), [все прототипы 11](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=1024&showProto=true) |

 |
| Радиус круга равен 3, а длина ограничивающей его окружности равна 6\pi. Найдите площадь круга. |