|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 27450)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=27450), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Базовый  |

 |
| Найдите тангенс угла AOB.MA.OB10.B4.92/innerimg0.jpg |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 27456)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=27456), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Повышенный  |

 |
| Найдите тангенс угла *AOB*. MA.OB10.B4.104/innerimg0.jpg |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 27556)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=27556), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Повышенный  |

 |
| Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см \times1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.pic.113 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 27557)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=27557), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Повышенный  |

 |
| Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см \times1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.pic.114 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 27558)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=27558), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Повышенный  |

 |
| Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см \times1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.pic.110 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 27559)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=27559), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Повышенный  |

 |
| Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см \times1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.pic.127 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 27560)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=27560), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Повышенный  |

 |
| Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см \times1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.pic.111 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 27887)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=27887), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Базовый  |

 |
| Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.MA.OB10.B4.264/innerimg0.jpg |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 27890)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=27890), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Повышенный  |

 |
| Найдите градусную меру дуги ACокружности, на которую опирается угол ABC. Ответ дайте в градусах.MA.OB10.B4.267/innerimg0.jpg |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 244985)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=244985), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Повышенный  |

 |
| Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см \times1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.prot_b6_204.eps |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 317338)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=317338), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Повышенный  |

 |
| Площадь параллелограмма ABCDравна 189. Точка E — середина стороны AD. Найдите площадь трапеции AECB. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 324720)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=324720), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Базовый  |

 |
| В треугольнике ABCотмечены середины Mи Nсторон BCи ACсоответственно. Площадь треугольника CNMравна 57. Найдите площадь четырёхугольника ABMN.12.1.eps |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 324721)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=324721), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Базовый  |

 |
| Площадь параллелограмма ABCDравна 6. Точка E — середина стороны AB. Найдите площадь трапеции EBCD. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 324722)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=324722), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Базовый  |

 |
| На клетчатой бумаге с размером клетки 1 см \times1 см отмечены точки A, Bи C. Найдите расстояние от точки Aдо середины отрезка BC. Ответ выразите в сантиметрах.12.3.1.eps |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 324723)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=324723), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Базовый  |

 |
| Найдите тангенс угла AOB.12_4_1.eps |
| **Прототип задания 12 (№ 324724)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=324724), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Базовый  |

 |
| Найдите тангенс угла AOB.12_5_1.eps |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 324725)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=324725), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Базовый  |

 |
| Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.12_6_1.eps |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 324726)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=324726), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Базовый  |

 |
| Из квадрата вырезали прямоугольник (см. рисунок). Найдите площадь получившейся фигуры.12_8_1.eps |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 324727)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=324727), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Базовый  |

 |
| Площадь одной клетки равна 1. Найдите площадь фигуры, изображённой на рисунке.12_9_1.eps |

|  |  |
| --- | --- |
| **Прототип задания 12 (№ 324728)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=324728), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Базовый  |

 |
| В треугольнике ABCDE — средняя линия. Площадь треугольника CDEравна 57. Найдите площадь треугольника ABC.12.10.eps |
| **Прототип задания 12 (№ 324729)** | Версия для печати |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания: |  |
| Умения: |  |
|   |   [Аналогичные задания](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=324729), [все задания 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048), [все прототипы 12](http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2048&showProto=true) |
| Уровень: |   Базовый  |

 |
| Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см \times1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.prot_b6_204.eps |