



Конструктор индивидуальных заданий по математике SCHOOL-PRO.RU

Подборка заданий в этом файле
была автоматически сгенерирована в Конструкторе.
В ней содержатся задания, аналогичные банку ФИПИ

**Этот файл, как и другие подборки заданий с ФИПИ,
можно скачать бесплатно на странице**
<https://school-pro.ru/constructor/kim/>

Конструктор позволяет круглый год задавать индивидуальные домашние задания по математике для учеников 5-8 классов, а также по темам ОГЭ и ЕГЭ. Также в Конструкторе есть генератор КИМов, который позволяет создавать экзаменационные КИМы «пачками» в один клик. Все задания и ответы к ним генерируются умными программами-скриптами автоматически, поэтому **задания и ответы будут только у Вас и нигде больше в Интернете!**

Файла с ответами к представленным заданиям не существует в принципе. Но Вы можете самостоятельно генерировать подборки, похожие на эту, в Конструкторе – уже с ответами!

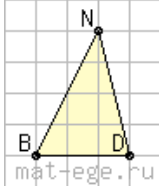
Узнайте, как использовать Конструктор на полную мощность:

- [Конструктор индивидуальных заданий](#)
- Краткая видеоинструкция по Конструктору (2 минуты): [смотреть](#)
- Полная видеоинструкция по Конструктору: [смотреть \(желательно за компьютером\)](#)
- Видеоинструкция (частично устаревшая): [смотреть](#)
- Краткая инструкция по Конструктору в картинках: [смотреть](#)
- Вступайте в нашу группу ВК: [Конструктор индивидуальных заданий \(группа ВК\)](#)
- Подписывайтесь на наш канал на YouTube: ([перейти](#))
- По всем вопросам пишите автору и администратору Конструктора Максиму Семенихину ([страничка ВК](#))

Задание 1 (новый банк ФИПИ)сгенерировано на school-pro.ru

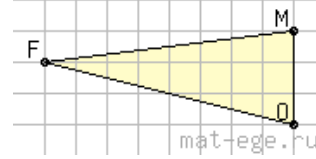
1.1

На клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ изображён треугольник DNB . Найдите длину его средней линии, параллельной стороне DB . Ответ выразите в сантиметрах.



1.2

На клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ изображён треугольник MOF . Найдите длину его средней линии, параллельной стороне MO . Ответ выразите в сантиметрах.

**Задание 2 (новый банк ФИПИ)**сгенерировано на school-pro.ru

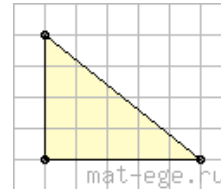
2.1

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображен прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



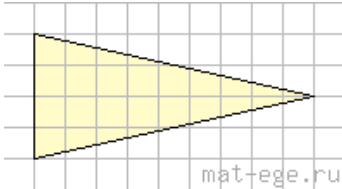
2.2

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображен прямоугольный треугольник. Найдите длину его меньшего катета.

**Задание 3 (новый банк ФИПИ)**сгенерировано на school-pro.ru

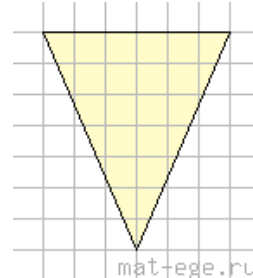
3.1

На клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ изображён треугольник. Найдите его площадь.



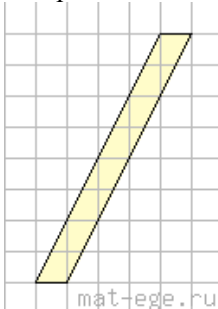
3.2

На клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ изображён треугольник. Найдите его площадь.

**Задание 4 (новый банк ФИПИ)**сгенерировано на school-pro.ru

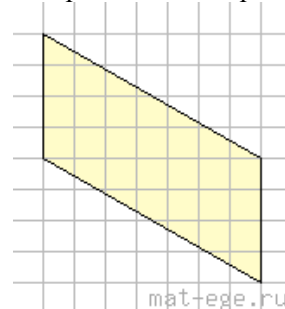
4.1

Найдите площадь параллелограмма, изображенного на рисунке (сторона квадратной клетки равна 1)



4.2

Найдите площадь параллелограмма, изображенного на рисунке (сторона квадратной клетки равна 1)

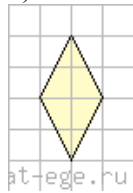


Задание 5 (новый банк ФИПИ)

сгенерировано на school-pro.ru

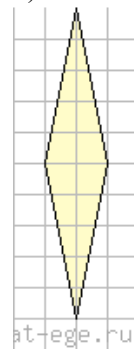
5.1

Найдите площадь ромба, изображенного на рисунке (сторона квадратной клетки равна 1)



5.2

Найдите площадь ромба, изображенного на рисунке (сторона квадратной клетки равна 1)

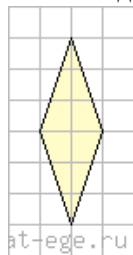


Задание 6 (новый банк ФИПИ)

сгенерировано на school-pro.ru

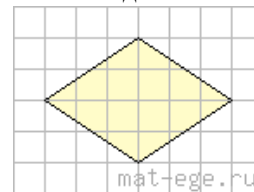
6.1

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



6.2

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.

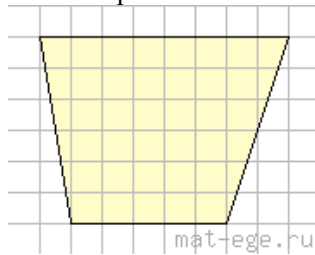


Задание 7 (новый банк ФИПИ)

сгенерировано на school-pro.ru

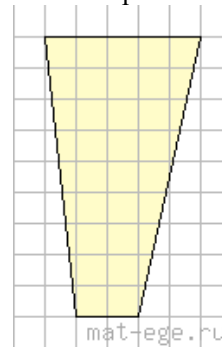
7.1

На клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ изображена трапеция. Найдите её площадь. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



7.2

На клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ изображена трапеция. Найдите её площадь. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

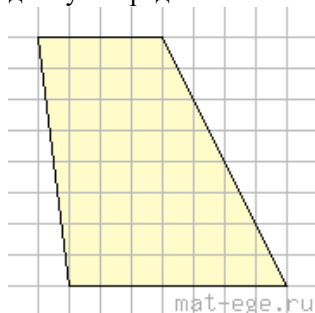


Задание 8 (новый банк ФИПИ)

сгенерировано на school-pro.ru

8.1

На клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



8.2

На клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.

