

**Математика**  
**PISA - ориентированный тест**  
**8 класс**

**Задание 1.**

Выполните задание с выбором одного верного ответа.

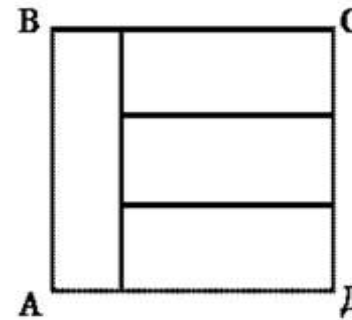
Если периметр прямоугольника ABCD равен 70 см, то площадь одного из четырех одинаковых прямоугольников, равна....

**Выберите один верный ответ.**

- А)  $65 \text{ см}^2$
- Б)  $70 \text{ см}^2$
- В)  $75 \text{ см}^2$
- Г)  $80 \text{ см}^2$

**Четырехугольник**

На рисунке прямоугольник ABCD составлен из четырех одинаковых прямоугольников.



**Характеристики задания**

- Содержательная область оценки: пространство и формы
- Компетентностная область оценки: формулирование
- Контекст: научный
- Уровень сложности: продуктивный
- Формат ответа: с выбором одного верного ответа
- Объект оценки: вычисление периметра и площади составленных фигур
- Максимальный балл – 1
- Способ проверки - компьютерный

**Система оценивания**

Балл/Код	Содержание критерия
1	Ответ: В)
0	Другие варианты ответа.
9	Ответ отсутствует

### Задание 2.

Прочитайте текст справа и выполните задание с выбором одного ответа.

На каком рисунке может быть изображён план рассадки цветов на клумбе?

**Выберите один верный ответ.**

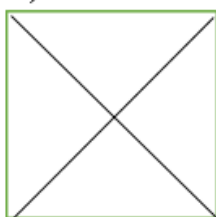
А).



Б).



В).



Г).



### Четырёхугольник

Весной Асель посадила на клумбе прямоугольной формы тюльпаны, нарциссы. На 50% всей площади клумбы она посадила тюльпаны, на 50% оставшегося места - нарциссы.



### Характеристики задания

- Содержательная область оценки: пространство и формы
- Компетентностная область оценки: формулирование
- Контекст: личный
- Уровень сложности: продуктивный
- Формат ответа: с выбором одного правильного ответа
- Объект оценки: анализ графической информации.
- Максимальный балл – 1
- Способ проверки - компьютерный

### Система оценивания

Балл/Код	Содержание критерия
1	Ответ: Б)
0	Другие варианты ответа.
9	Ответ отсутствует