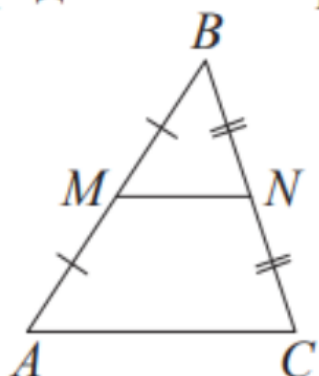


ОГЭ 2024. Тренинг по всем типам задания №18

Блок 1. Найдите среднюю линию треугольника.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён треугольник ABC. Найдите длину его средней линии, параллельной стороне AC.

Средняя линия треугольника и трапеции



MN – ср. лин.

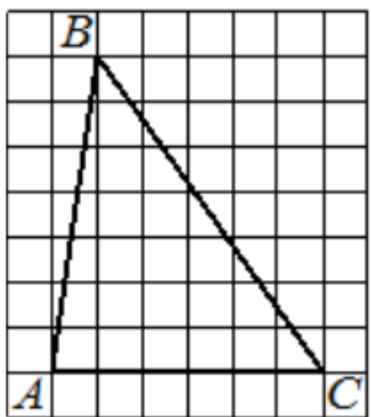
$MN \parallel AC$

$$MN = \frac{AC}{2}$$

Справочные материалы

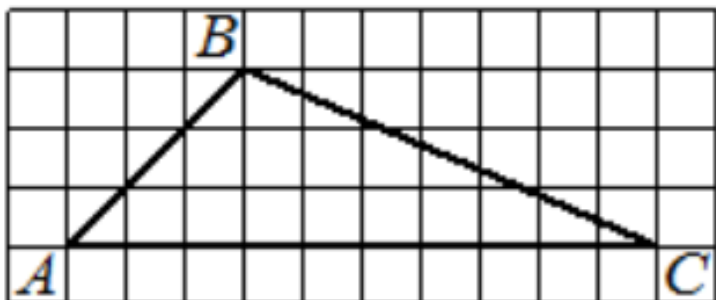
1

Найди длину средней линии, параллельной AC.



2

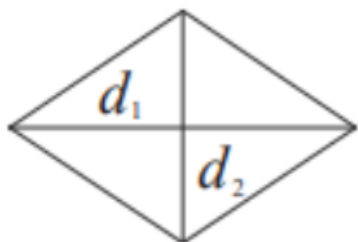
Найди длину средней линии, параллельной AC.



Блок 2. Найдите площадь ромба.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.

Ромб



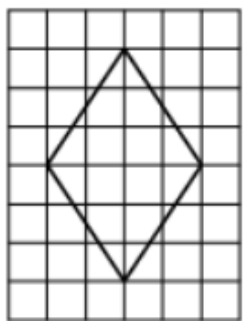
d_1, d_2 – диагонали

$$S = \frac{1}{2} d_1 d_2$$

Справочные материалы

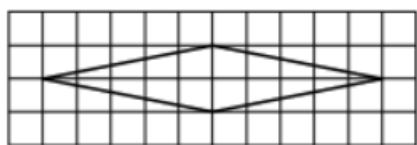
1

Найди площадь этого ромба.



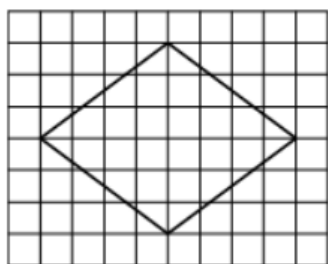
2

Найди площадь этого ромба.



3

Найди площадь этого ромба.

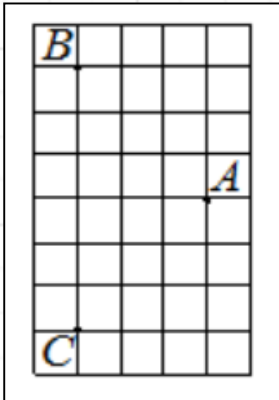


Блок №3. Расстояние от точки до середины отрезка.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены три точки : A , B и C . Найдите расстояние от точки A до середины отрезка BC .

1

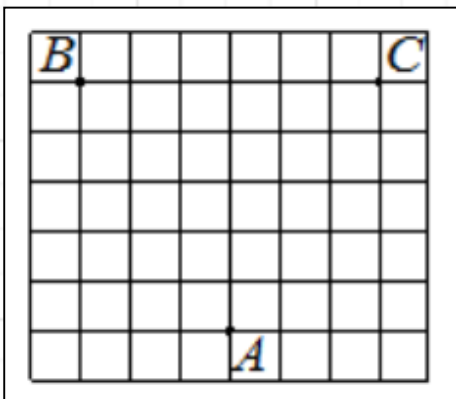
Найди расстояние от точки A до середины отрезка BC .



Blank space for the solution to problem 1.

2

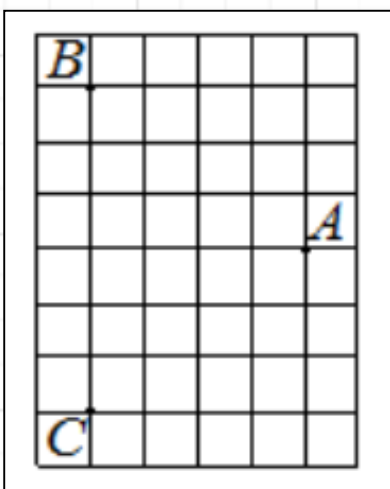
Найди расстояние от точки A до середины отрезка BC .



Blank space for the solution to problem 2.

3

Найди расстояние от точки A до середины отрезка BC .



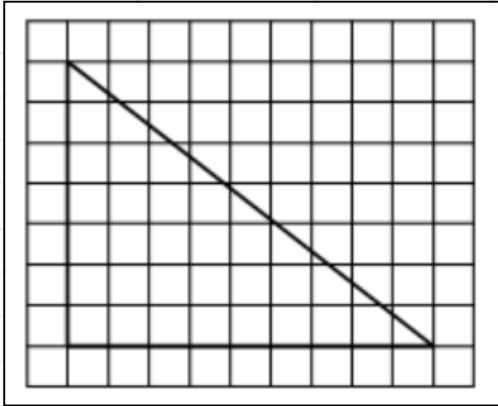
Blank space for the solution to problem 3.

Блок №4. Найдите больший либо меньший катет.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.

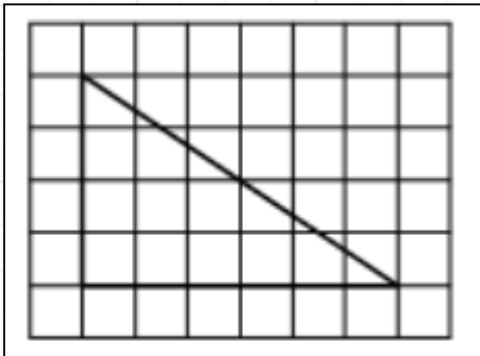
1

Найдите длину большего катета.



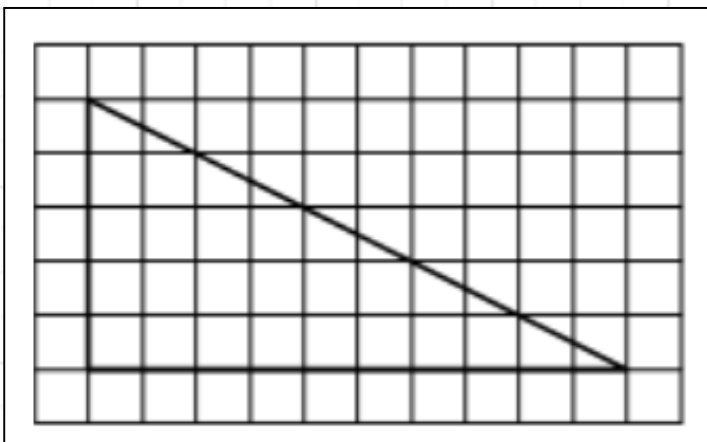
2

Найдите длину большего катета.



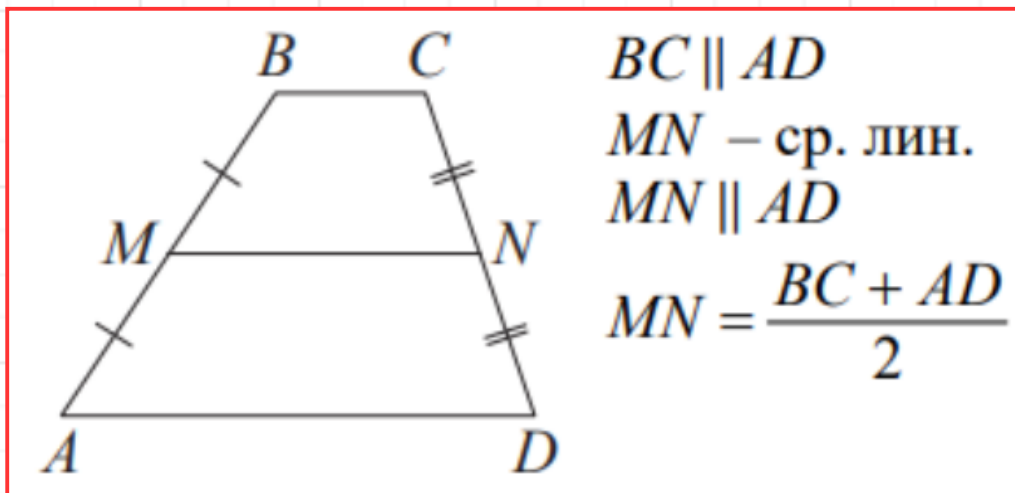
3

Найдите длину меньшего катета.



Блок №5. Найдите среднюю линию трапеции.

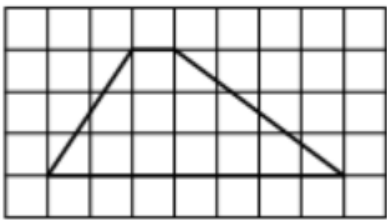
На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображена трапеция.
Найдите длину её средней линии.



Справочные материалы

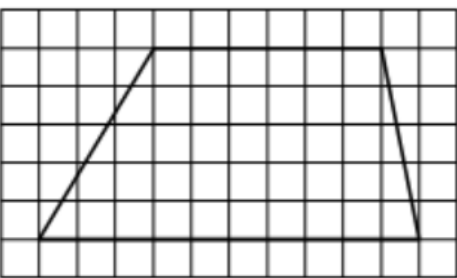
1

Найдите длину средней линии.



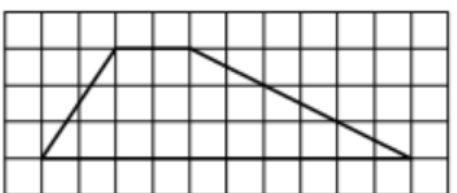
2

Найдите длину средней линии.



3

Найдите длину средней линии.

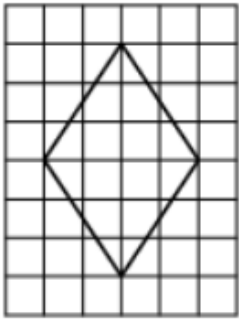


Блок №6. Найдите большую или меньшую диагональ ромба.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображен ромб. Найдите длину его большей диагонали.

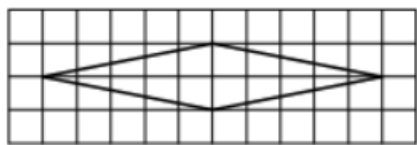
1

Найдите длину большей диагонали ромба.



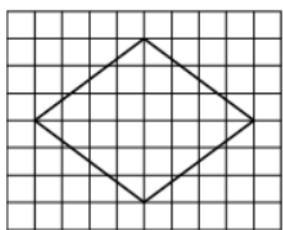
2

Найдите длину большей диагонали ромба.



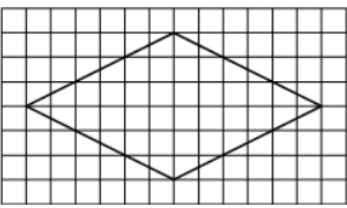
3

Найдите длину меньшей диагонали ромба.



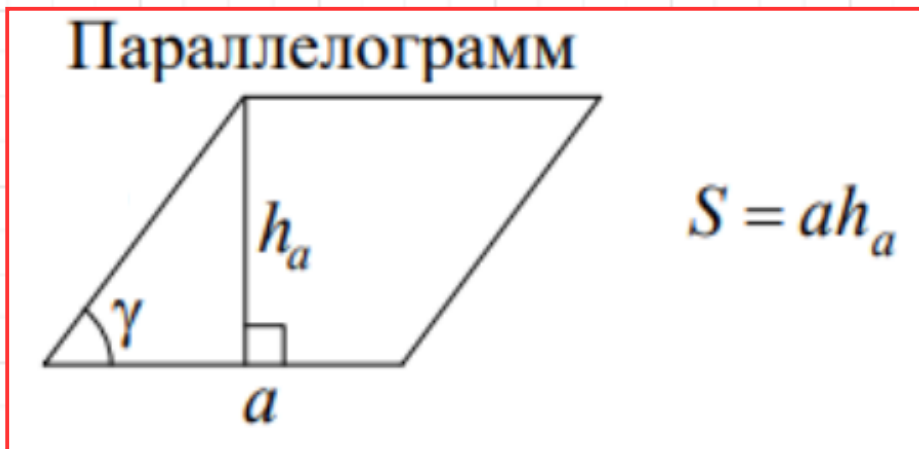
4

Найдите длину меньшей диагонали ромба.



Блок №7. Найдите площадь параллелограмма.

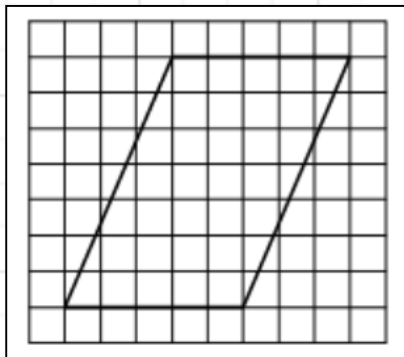
На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображен параллелограмм.
Найдите его площадь.



Справочные материалы

1

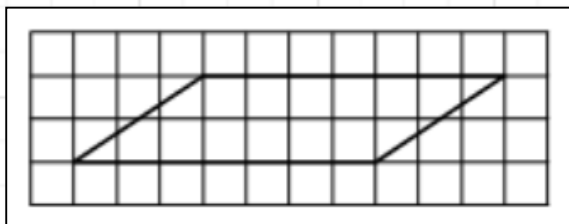
Найдите площадь параллелограмма.



Blank area for the answer to problem 1.

2

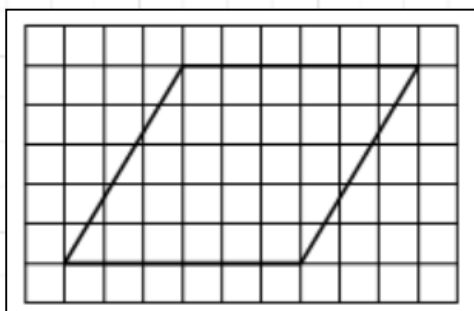
Найдите площадь параллелограмма.



Blank area for the answer to problem 2.

3

Найдите площадь параллелограмма.



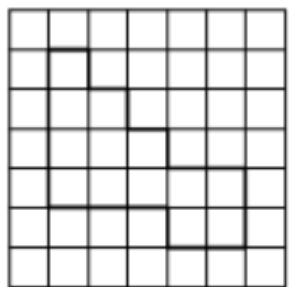
Blank area for the answer to problem 3.

Блок №8. Найдите площадь фигуры.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображена фигура.
Найдите её площадь.

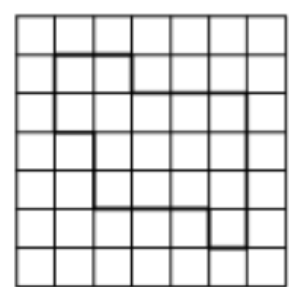
1

Найдите площадь фигуры на рисунке.



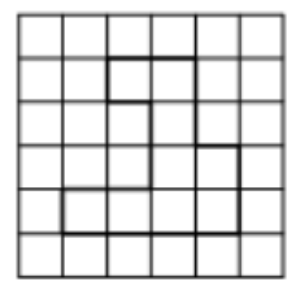
2

Найдите площадь фигуры на рисунке.



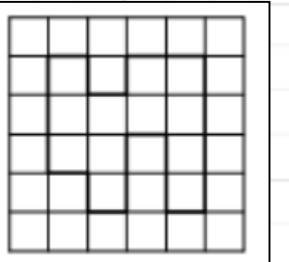
3

Найдите площадь фигуры на рисунке.



4

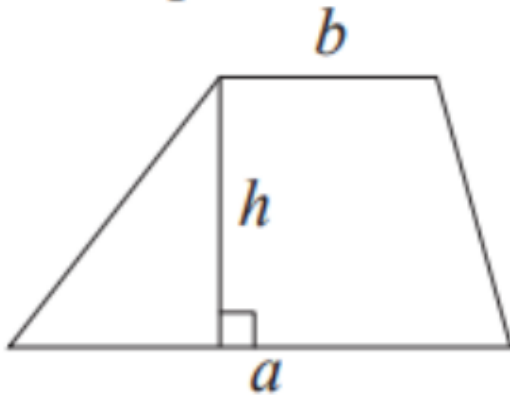
Найдите площадь фигуры на рисунке.



Блок №9. Найдите площадь трапеции.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображена трапеция.
Найдите её площадь.

Трапеция

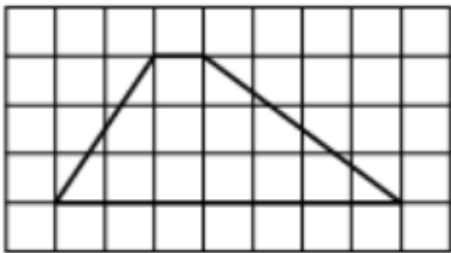


$$S = \frac{a+b}{2} \cdot h$$

Справочные материалы

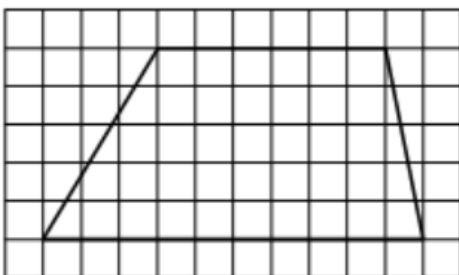
1

Найдите площадь трапеции.



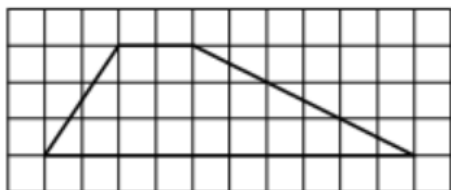
2

Найдите площадь трапеции.



3

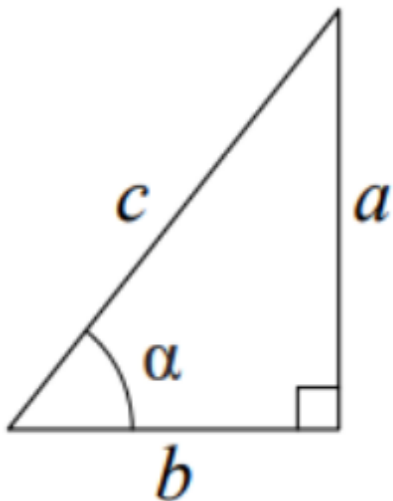
Найдите площадь трапеции.



Блок №10. Найдите тангенс.

Найдите тангенс угла АОВ, изображённого на рисунке.

Прямоугольный треугольник

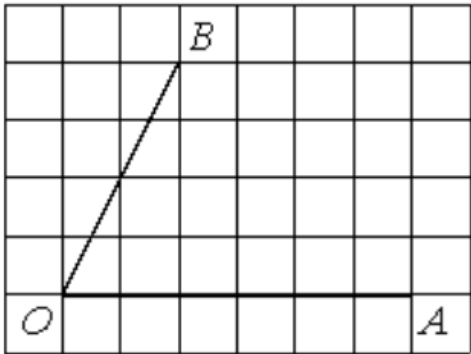


$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{a}{b}$$

Справочные материалы

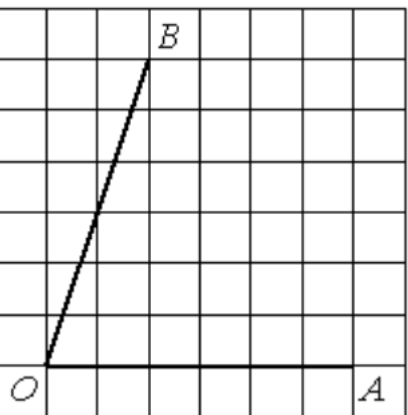
1

Найдите тангенс угла АОВ.



2

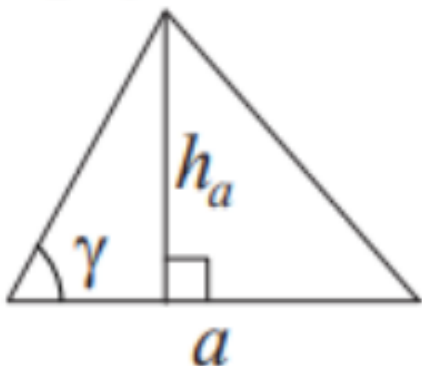
Найдите тангенс угла АОВ.



Блок №11. Найдите площадь треугольника.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображен треугольник.
Найдите его площадь.

Треугольник

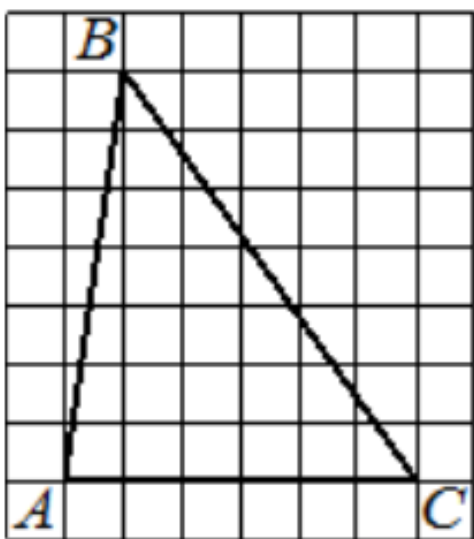


$$S = \frac{1}{2}ah_a$$

Справочные материалы

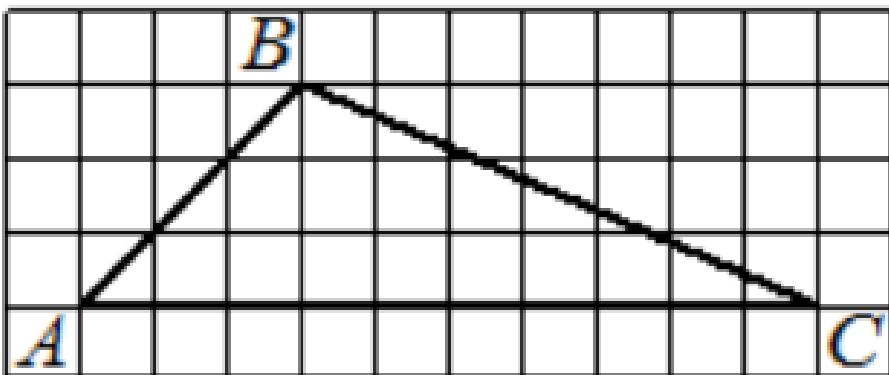
1

Найдите площадь треугольника.



2

Найдите площадь треугольника.

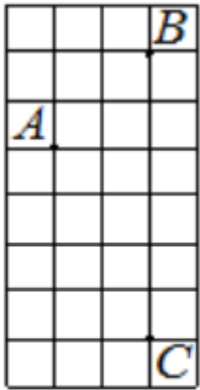


Блок №12. Найти расстояние от точки до прямой.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены три точки : A , B и C . Найдите расстояние от точки A до прямой BC .

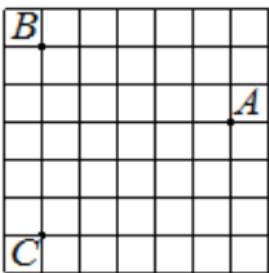
1

Найдите расстояние от точки A до прямой BC .



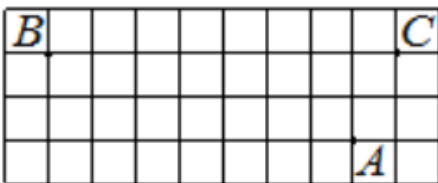
2

Найдите расстояние от точки A до прямой BC .



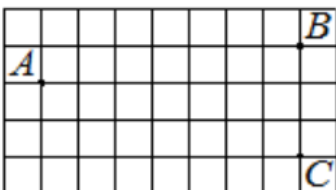
3

Найдите расстояние от точки A до прямой BC .



4

Найдите расстояние от точки A до прямой BC .



ОТВЕТЫ

| Блок №1 | |
|---------|---|
| №1 | 3 |
| №2 | 5 |

| Блок №2 | |
|---------|----|
| №1 | 12 |
| №2 | 10 |
| №3 | 24 |

| Блок №3 | |
|---------|---|
| №1 | 3 |
| №2 | 5 |
| №3 | 4 |

| Блок №4 | |
|---------|---|
| №1 | 9 |
| №2 | 6 |
| №3 | 5 |

| Блок №5 | |
|---------|---|
| №1 | 4 |
| №2 | 8 |
| №3 | 6 |

| Блок №6 | |
|---------|----|
| №1 | 6 |
| №2 | 10 |
| №3 | 6 |
| №4 | 6 |

| Блок №7 | |
|---------|----|
| №1 | 35 |
| №2 | 14 |
| №3 | 30 |

| Блок №8 | |
|---------|----|
| №1 | 13 |
| №2 | 16 |
| №3 | 9 |
| №4 | 12 |

| Блок №9 | |
|---------|----|
| №1 | 12 |
| №2 | 40 |
| №3 | 18 |

| Блок №10 | |
|----------|---|
| №1 | 2 |
| №2 | 3 |

| Блок №11 | |
|----------|----|
| №1 | 21 |
| №2 | 15 |

| Блок №12 | |
|----------|---|
| №1 | 2 |
| №2 | 5 |
| №3 | 2 |
| №4 | 7 |