

 **Метод**

координат

Информатика и ИКТ – 5 класс

**Учитель Гурова Е.Л.
Г. Воронеж, МБОУ СОШ №37**

Пользуясь данной таблицей,
расшифруйте и запишите предложение

	А	В	С	Д
1	,	ше	чем	лы
2	Луч	де	•	ть
3	сто	ус	<пробел>	раз
4	уви	од	ин	ша

A2, B1, C3, B4, C4, C3, D3, C3, A4, B2, D2, A1,
C3, C1, C3, A3, C3, D3, C3, B3, D1, D4, D2, C2

***Проверьте полученный
результат**

**Лучше один раз увидеть,
чем сто раз услышать.**

(Народная мудрость)

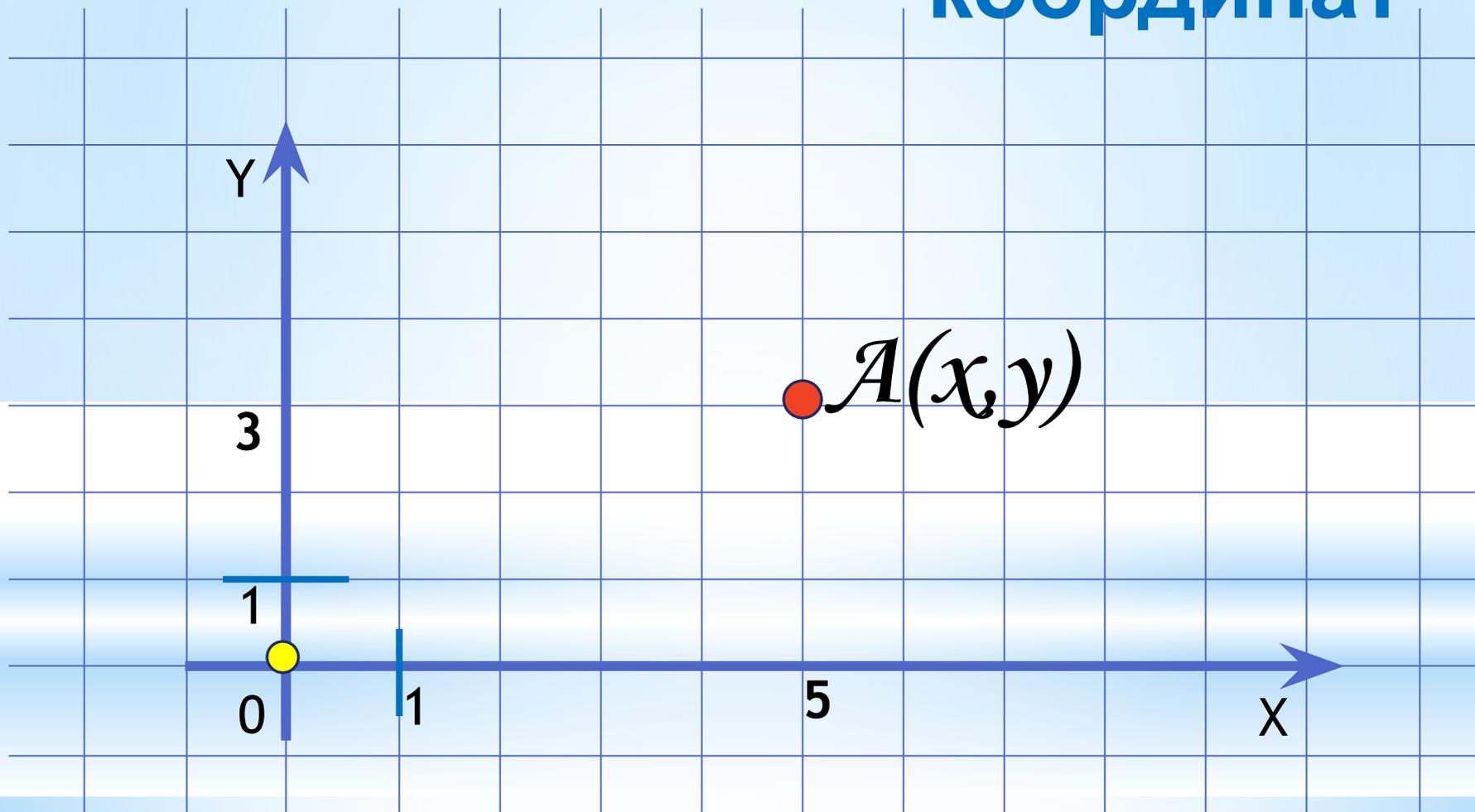
* Прямоугольная система координат

* РЕНЕ ДЕКАРТ (1596-1650)

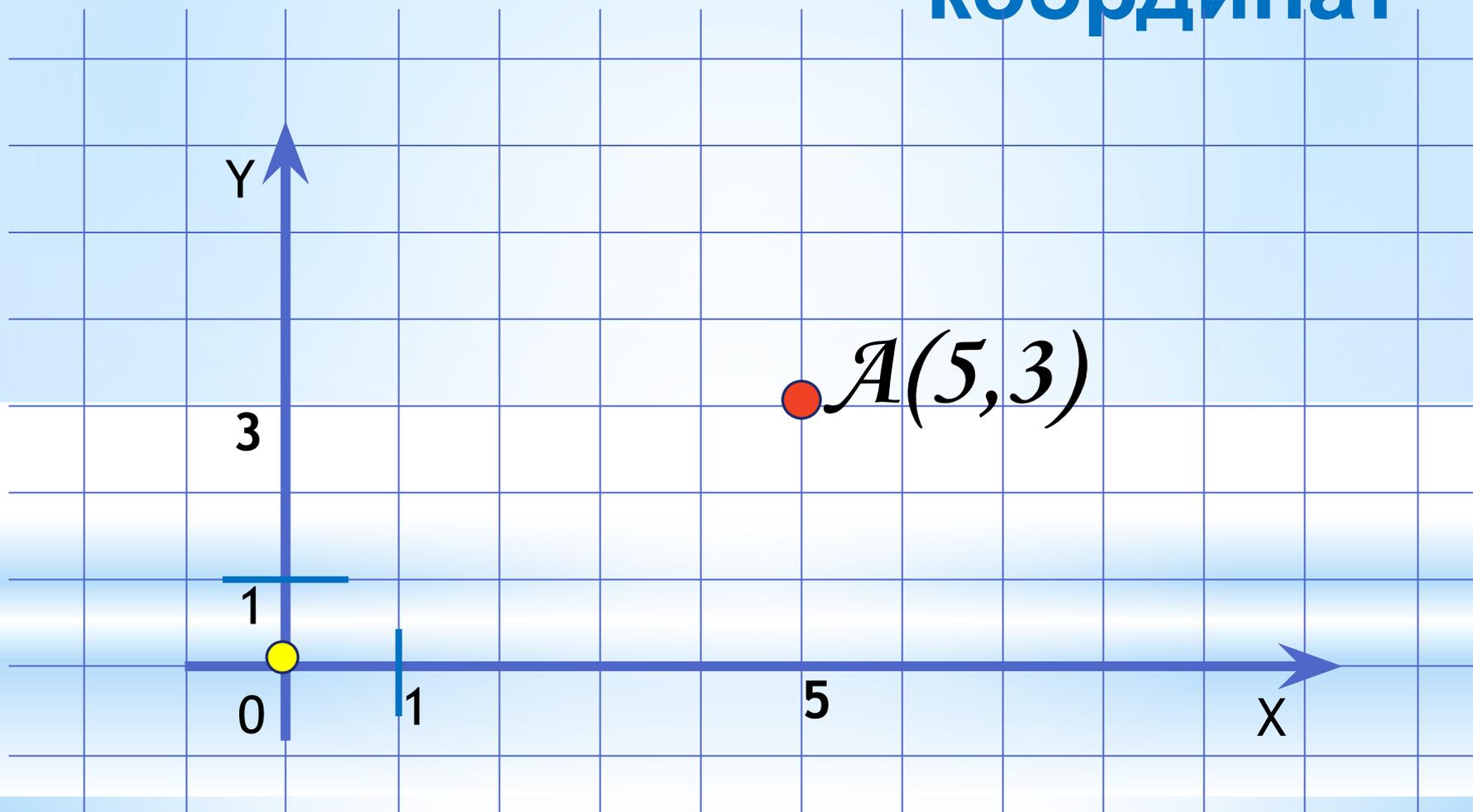


* Впервые ввёл
прямоугольную
систему
координат
в своей работе
«Рассуждение о
методе»
в 1637 году.

* Прямоугольная система координат

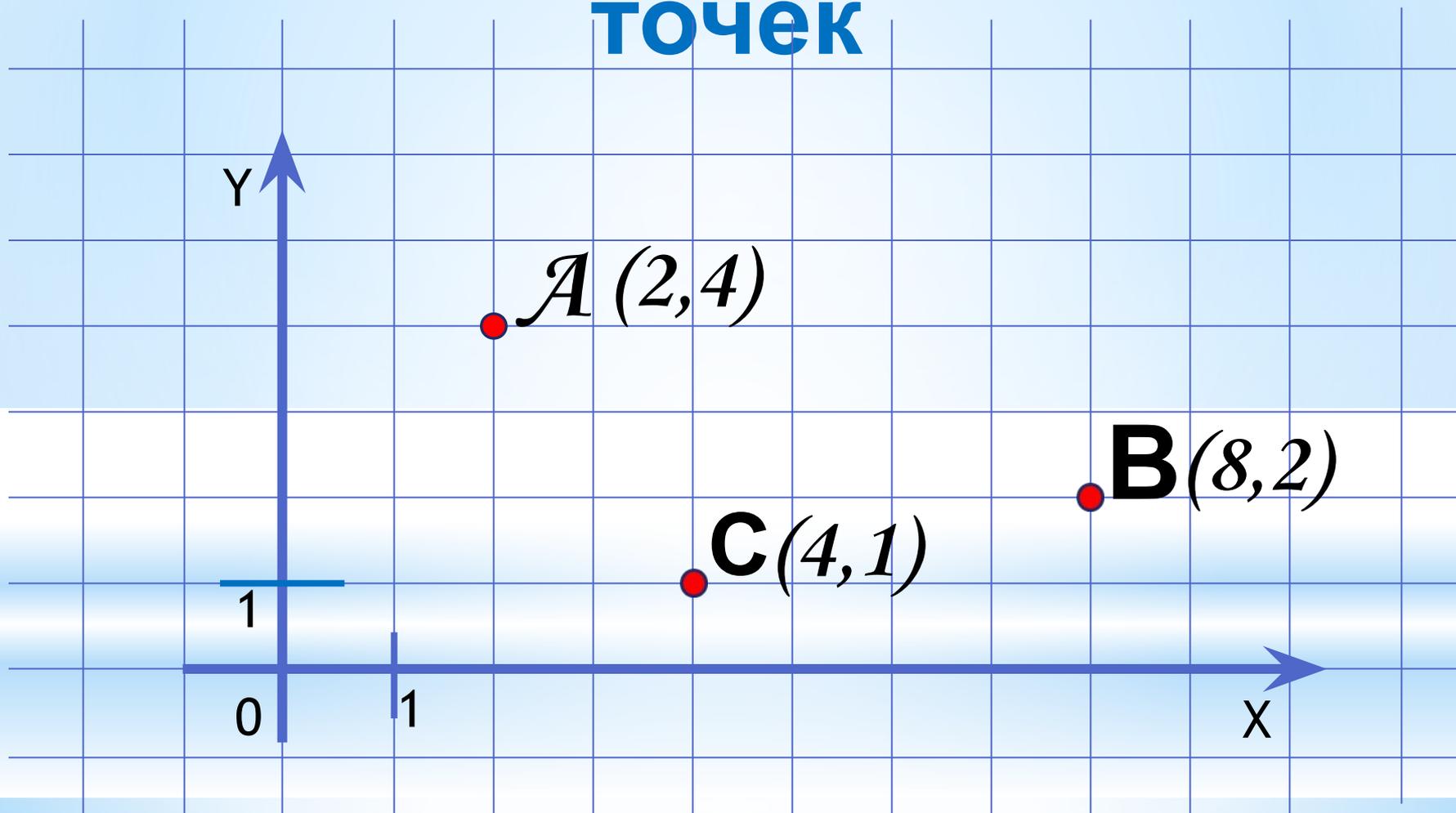


* Прямоугольная система координат



* Определите координаты

ТОЧЕК



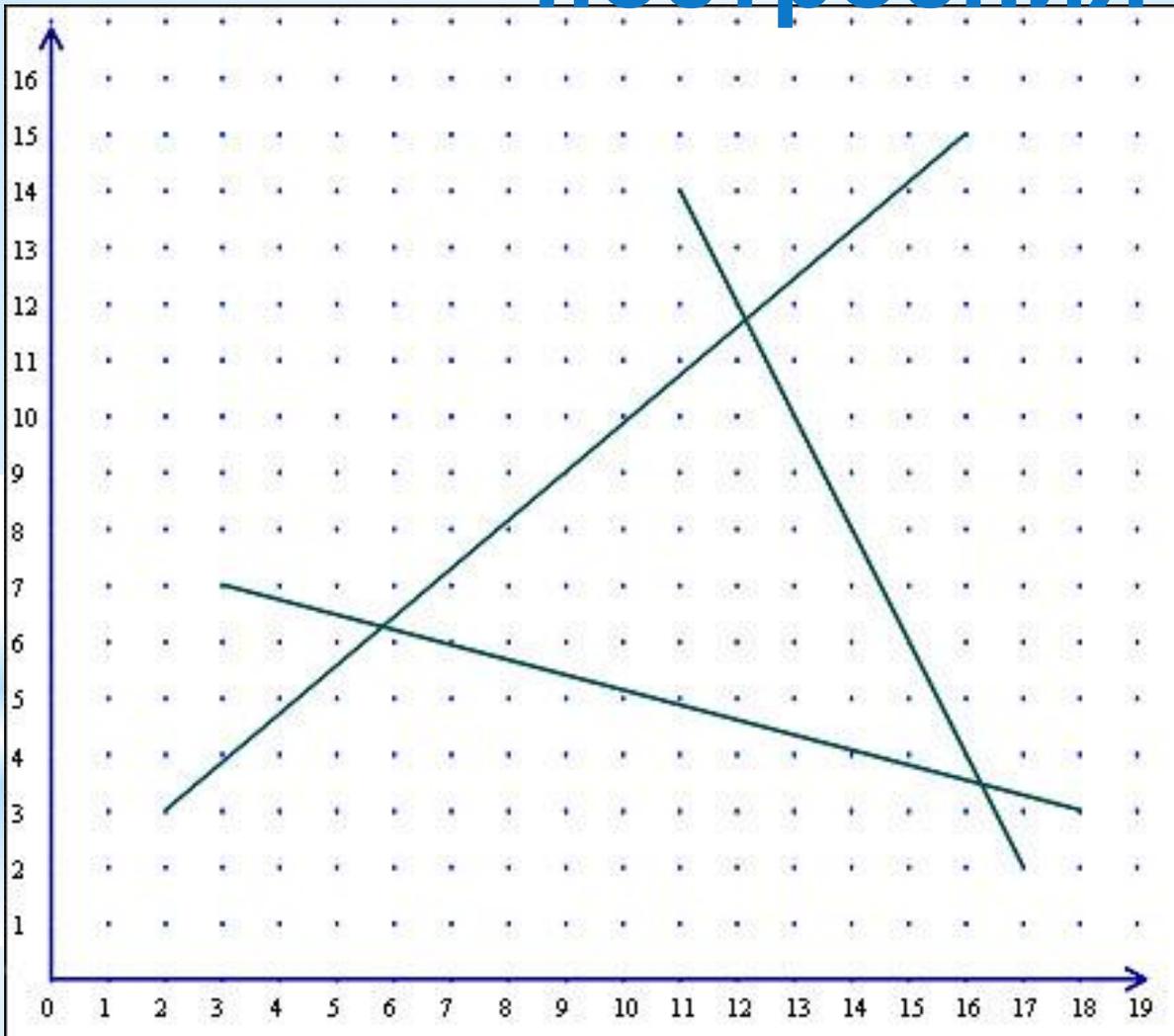
плоскости точки и соедините их попарно

1 отрезок: $(2,3)$ и $(16,15)$

2 отрезок: $(11,14)$ и $(17,2)$

3 отрезок: $(3,7)$ и $(18,3)$

* Проверьте свои построения



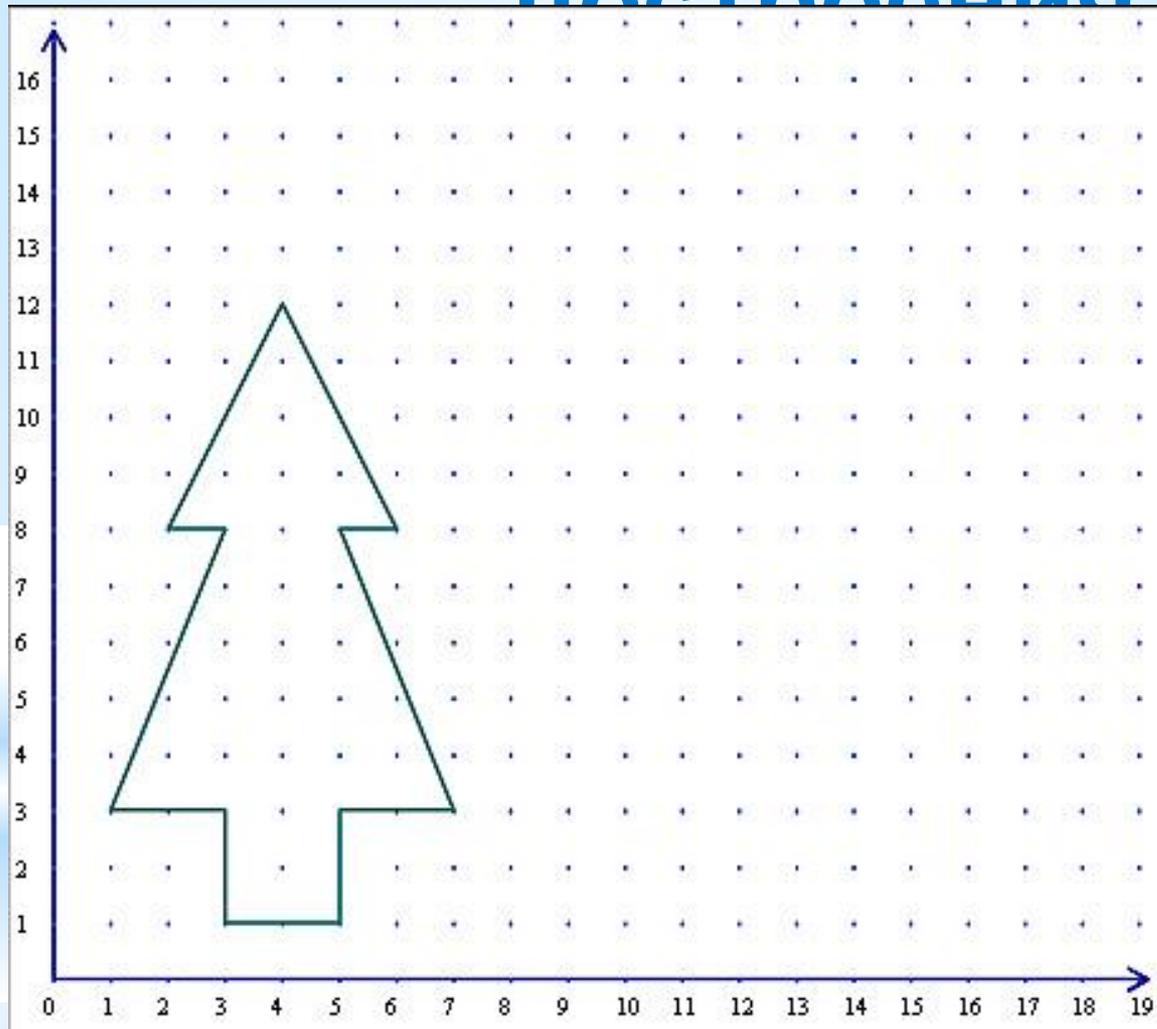
ПЛОСКОСТИ ТОЧКИ И СОЕДИНИТЕ ИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 1. (1,3) | 2. (3,8) | 3. (2,8) |
| 4. (4,12) | 5. (6,8) | 6. (5,8) |
| 7. (7,3) | 8. (5,3) | 9. (5,1) |
| 10. (3,1) | 11. (3,3) | 12. (1,3) |

** Успехов в работе!*

* Проверьте свои

построения



* Самостоятельная работа

* Вариант 1

* Вариант 2

* Вариант 3

* Вариант 4

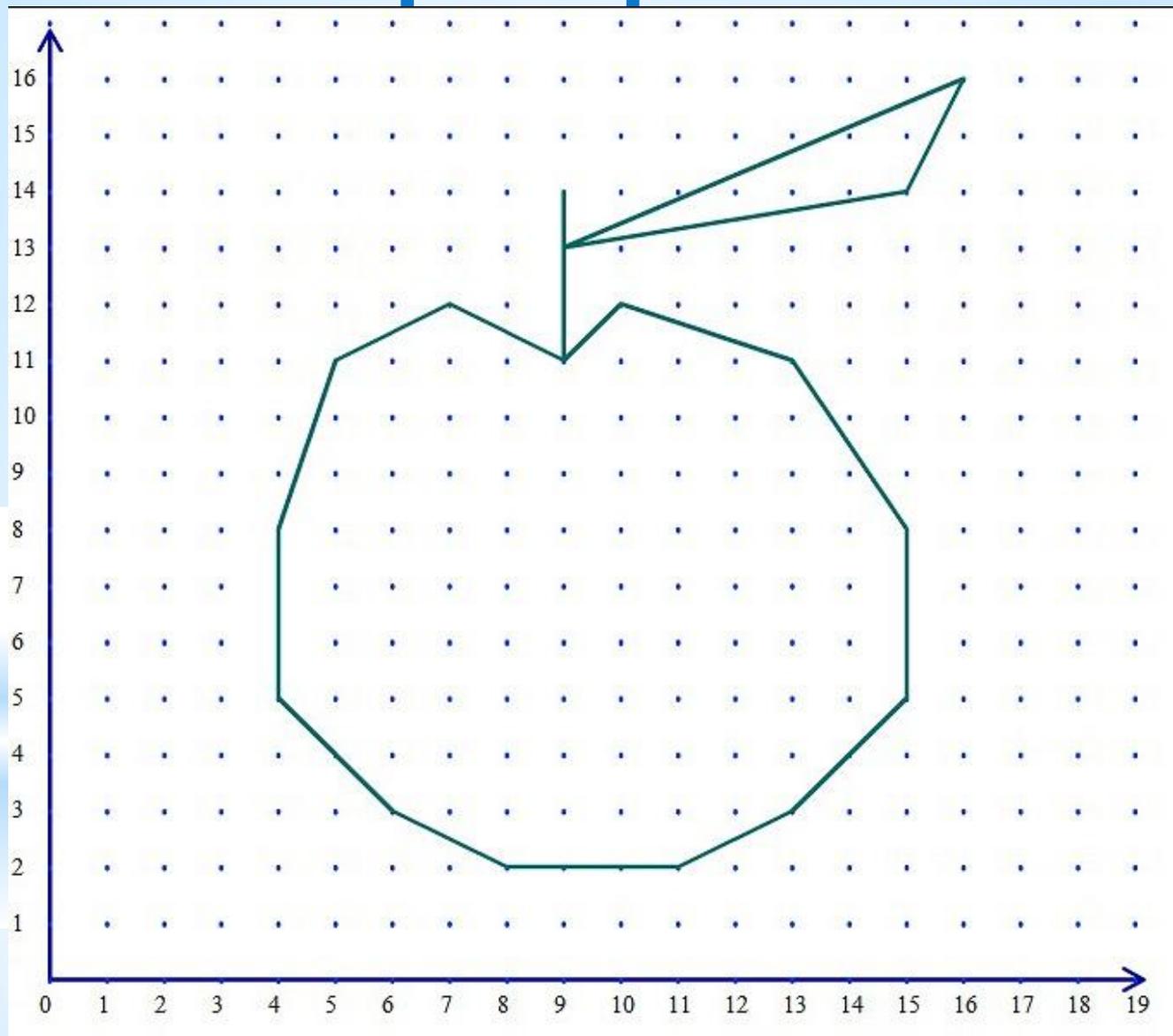
Отметьте на координатной плоскости точки и соедините их последовательно

- | | | |
|-------------|-------------|-------------|
| 1. (9, 14) | 2. (9, 13) | 3. (16, 16) |
| 4. (15, 14) | 5. (9, 13) | 6. (9, 11) |
| 7. (10, 12) | 8. (13, 11) | 9. (15, 8) |
| 10. (15, 5) | 11. (13, 3) | 12. (11, 2) |
| 13. (8, 2) | 14. (6, 3) | 15. (4, 5) |
| 16. (4, 8) | 17. (5, 11) | 18. (7, 12) |
| 19. (9, 11) | | |

* *Успехов в работе!*



* Проверьте свои



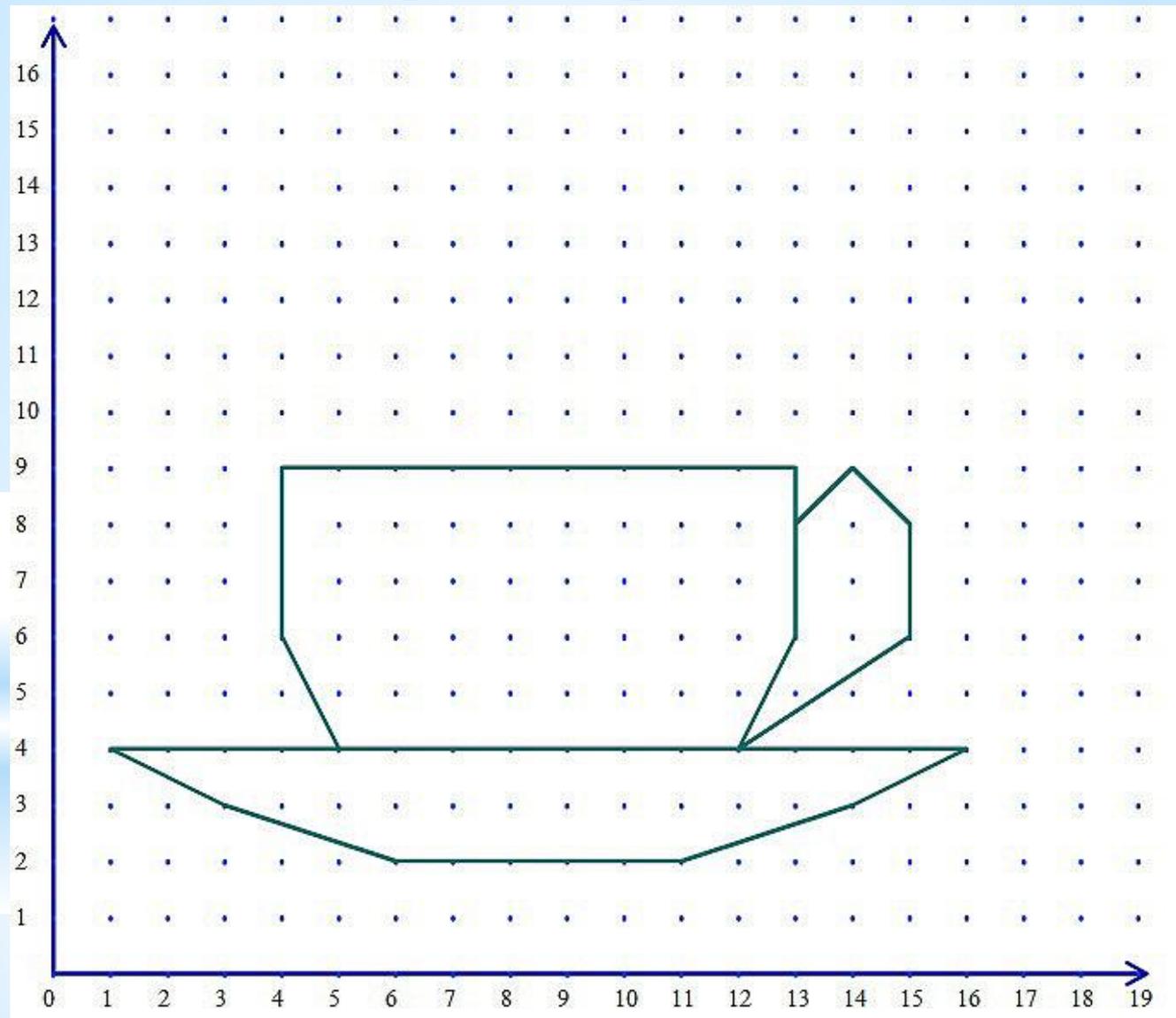
ПЛОСКОСТИ ТОЧКИ И СОЕДИНИТЕ ИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО

- | | | |
|-------------|-------------|-------------|
| 1. (13, 8) | 2. (14, 9) | 3. (15, 8) |
| 4. (15, 6) | 5. (12, 4) | 6. (16, 4) |
| 7. (14, 3) | 8. (11, 2) | 9. (6, 2) |
| 10. (3, 3) | 11. (2, 4) | 12. (12, 4) |
| 13. (13, 6) | 14. (13, 9) | 15. (4, 9) |
| 16. (4, 6) | 17. (5, 4) | |

** Успехов в работе!*



* Проверьте свои



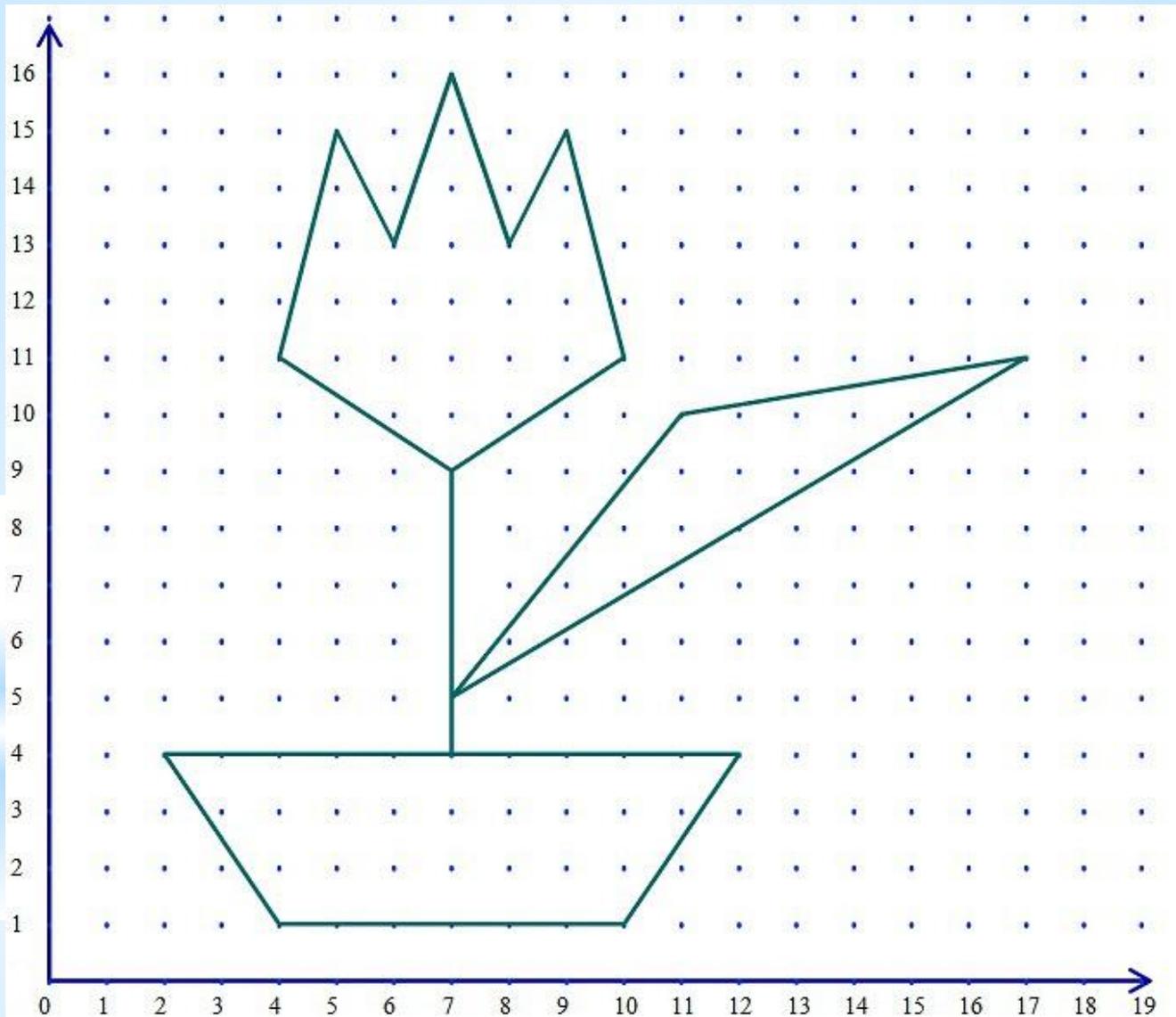
ПЛОСКОСТИ ТОЧКИ И СОЕДИНИТЕ ИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО

- | | | |
|-------------|-------------|--------------|
| 1. (7, 4) | 2. (2, 4) | 3. (4, 1) |
| 4. (10, 1) | 5. (12, 4) | 6. (7, 4) |
| 7. (7, 5) | 8. (17, 11) | 9. (11, 10) |
| 10. (7, 5) | 11. (7, 9) | 12. (10, 11) |
| 13. (9, 15) | 14. (8, 13) | 15. (7, 16) |
| 16. (6, 13) | 17. (5, 15) | 18. (4, 11) |
| 19. (7, 9) | | |

* *Успехов в работе!*



* Проверьте свои



ПЛОСКОСТИ ТОЧКИ И СОЕДИНИТЕ ИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО

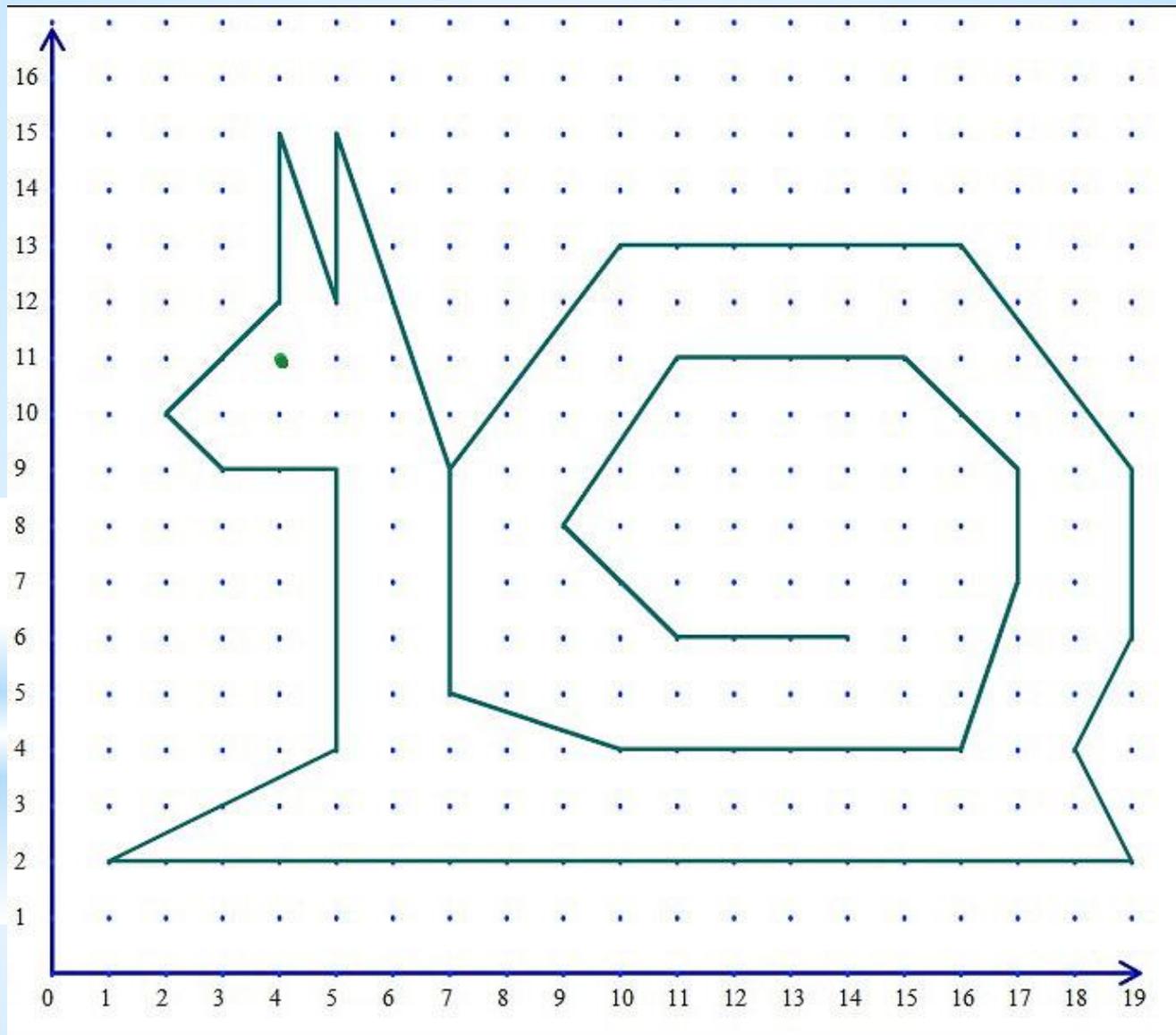
- | | | |
|------------|-----------|------------|
| 1.(14,6) | 2.(11,6) | 3.(9,8) |
| 4.(11,11) | 5.(15,11) | 6.(17,9) |
| 7.(17,7) | 8.(16,4) | 9.(10,4) |
| 10.(7,5) | 11.(7,9) | 12.(10,13) |
| 13.(16,13) | 14.(19,9) | 15.(19,6) |
| 16.(18,4) | 17.(19,2) | 18.(1,2) |
| 19.(5,4) | 20.(5,9) | 21.(3,9) |
| 22.(2,10) | 23.(4,12) | 24.(4,15) |
| 25.(5,12) | 26.(5,15) | 27.(7,9) |

Отдельно (4,11).

** Успехов в работе!*



* Проверьте свои



*Задание на ДОМ

*§1.8. Л.Л. Босова. Информатика:
Учебник для 5 класса.

*№34(1,2). Л.Л. Босова.
Информатика: Рабочая тетрадь
для 5 класса.

* Источники

* Портрет Декарта:

<http://nevergiveup.ru/?eca=pictures-rene-descartes>

* Информатика: Учебник для 5 класса. Изд. 4-е, испр. / Л.Л. Босова. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006.

* Информатика: Рабочая тетрадь для 5 класса. / Л.Л. Босова. - 4-е изд.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006.