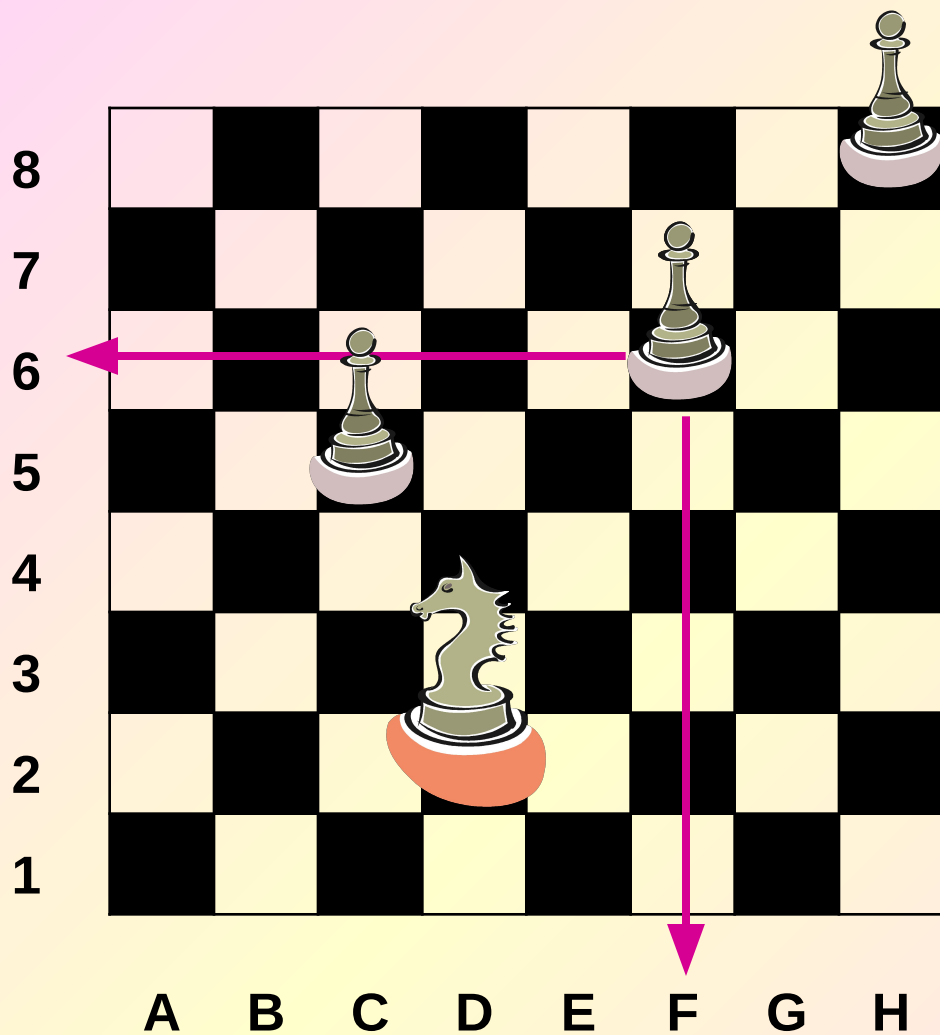




***Что такое
координаты?***

***Зачем они
нужны?***

Игра в шахматы:



- Пешки:
F6 , ?...

- Конь ?

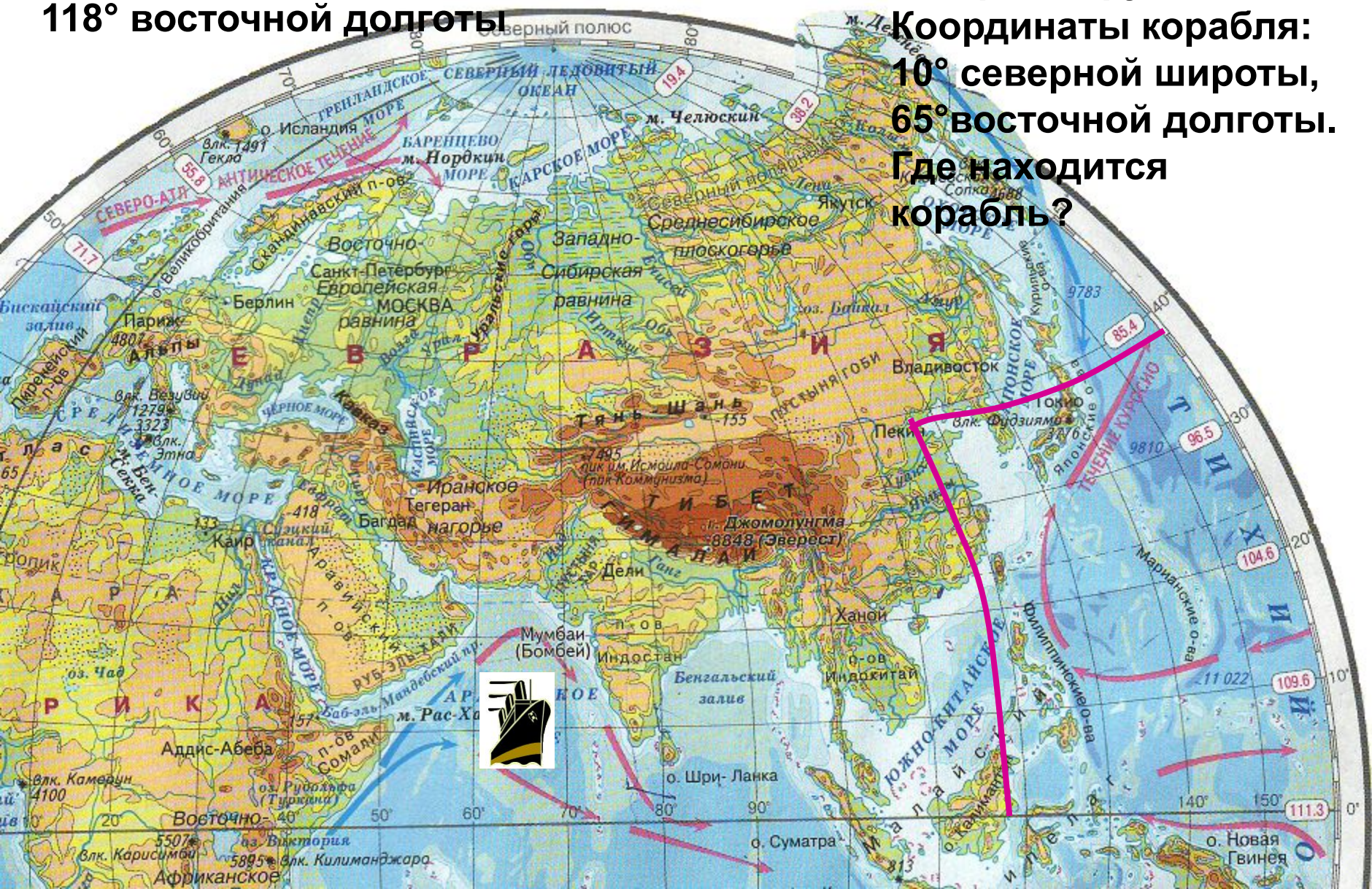
Пекин:

39° северной широты

118° восточной долготы

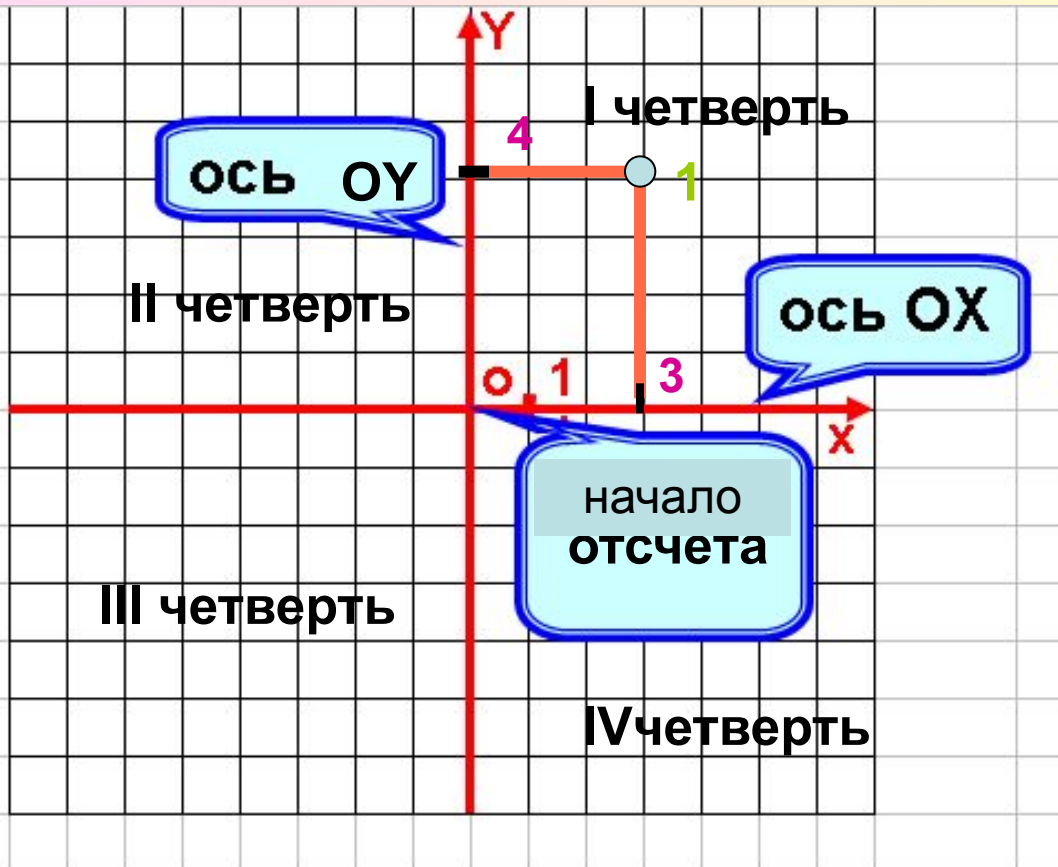
По радио передано сообщение: «Корабль потерпел крушение.»

Координаты корабля:
10° северной широты,
65° восточной долготы.
Где находится корабль?



- Любую информацию можно представить в виде чисел.
- Система координат связывает числа и точки.

Прямоугольная система координат (декартова).



Адрес точки-
координаты
(X,Y)

OY – ось
ординат

OX – ось
абсцисс

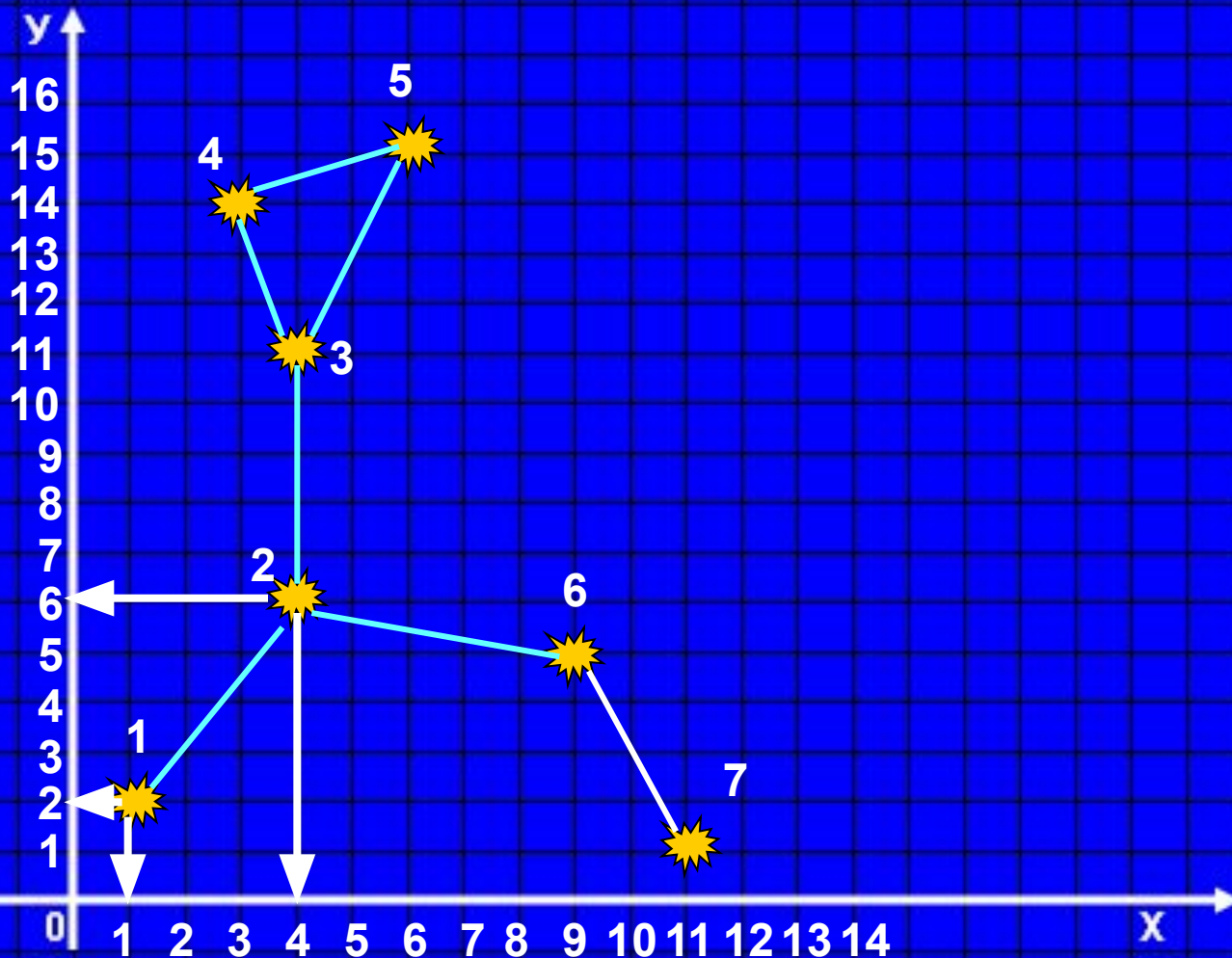
1(3,4)

Имя точки
(заглавная буква)

OX

OY

Определить координаты звёзд в созвездии ЖИРАФ



1 (1; 2)

2 (4; 6)

3 (4; 11)

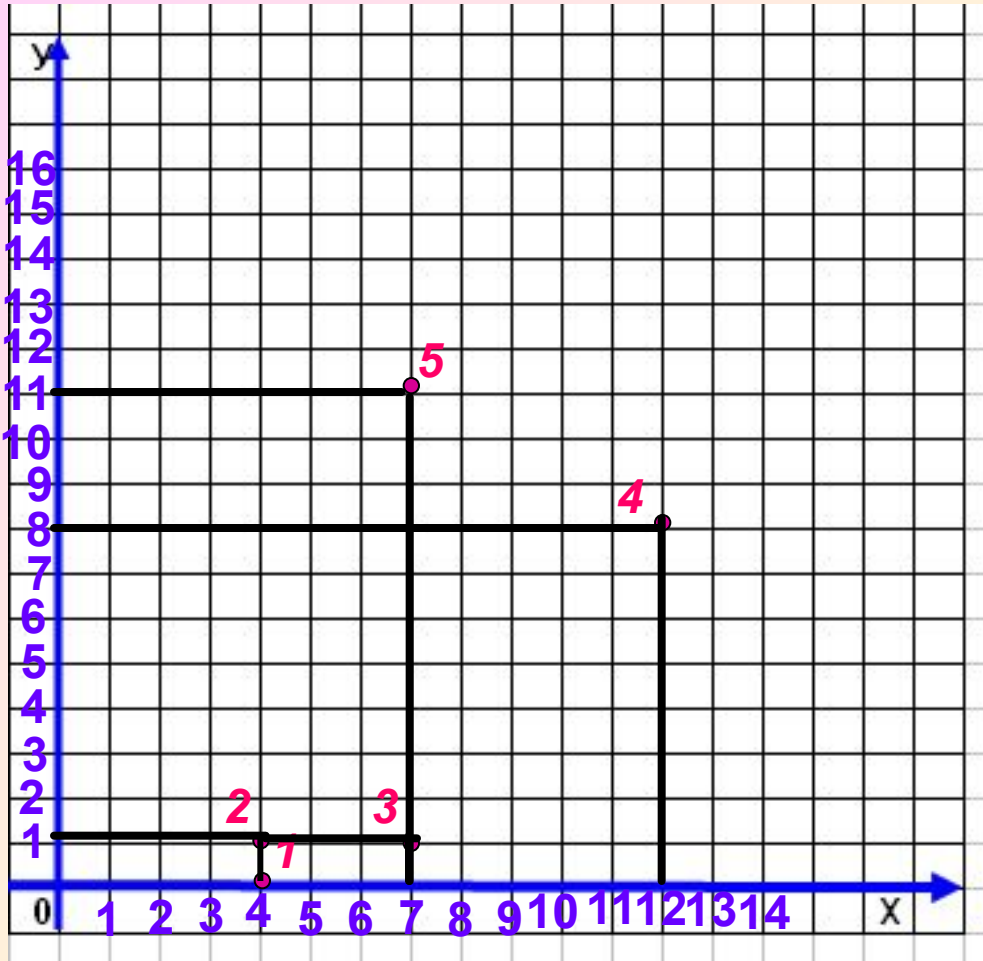
4 (3; 14)

5 (6; 14)

6 (9; 5)

7 (11; 1)

Что это?

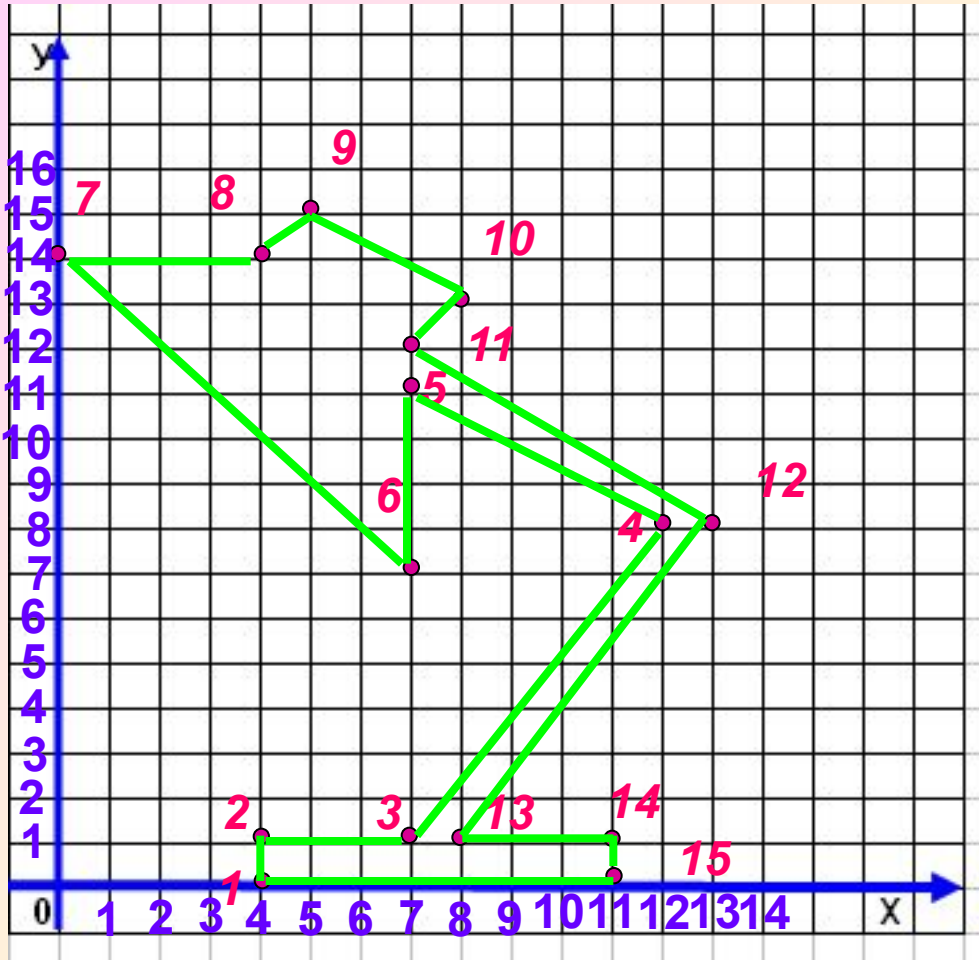


- 1 (4,0)
- 2 (4,1)
- 3 (7,1)
- 4 (12,8)
- 5 (7,11)
- 6 (7,7)
- 8 (4,14)
- 7 (0,14)
- 9 (5,15)
- 10 (8,13)
- 11 (7,12)
- 12 (13,8)
- 13 (8,1)
- 14 (11,1)
- 15 (11,0)

Соедините точки:

1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 -14 -15 - 1

Что это?



- 1 (4,0)
- 2 (4,1)
- 3 (7,1)
- 4 (12,8)
- 5 (7,11)
- 6 (7,7)
- 8 (4,14)
- 7 (0,14)
- 9 (5,15)
- 10 (8,13)
- 11 (7,12)
- 12 (13,8)
- 13 (8,1)
- 14 (11,1)
- 15 (11,0)

Соедините точки:

1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 -14 -15 - 1