|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  3  2  1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| А | В | С | D |

15.1 Робот начинает двигаться из клетки А2 в направлении, указанном стрелкой. Он идёт только вперёд, пока не встречает закрашенную клетку или границу доски. Тогда он поворачивает направо на 90⁰. Если ни вперёд, ни направо двигаться нельзя, робот останавливается. В какой клетке он остановится?

15.2 У Володи был аквариум, который имел в основании квадрат со стороной 40 см. Уровень воды достигал 48 см. Володе купили новый аквариум в виде прямоугольного параллелепипеда, длина основания которого 48 см. а ширина 40 см. Володя перелил воду из старого аквариума в новый. Определите уровень воды в новом аквариуме.

15.3На участке расположены три дома, в ограде сделаны три калитки. Хозяева поссорились. Проложите дорожки от домов к калиткам с теми же номерами так, чтобы они не пересекались.

**1**

**3**

**2**

**3**

**2**

**1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  3  2  1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| А | В | С | D |

15.1 Робот начинает двигаться из клетки А2 в направлении, указанном стрелкой. Он идёт только вперёд, пока не встречает закрашенную клетку или границу доски. Тогда он поворачивает направо на 90⁰. Если ни вперёд, ни направо двигаться нельзя, робот останавливается. В какой клетке он остановится?

15.2 У Володи был аквариум, который имел в основании квадрат со стороной 40 см. Уровень воды достигал 48 см. Володе купили новый аквариум в виде прямоугольного параллелепипеда, длина основания которого 48 см. а ширина 40 см. Володя перелил воду из старого аквариума в новый. Определите уровень воды в новом аквариуме.

15.3 На участке расположены три дома, в ограде сделаны три калитки. Хозяева поссорились. Проложите дорожки от домов к калиткам с теми же номерами так, чтобы они не пересекались.

**1**

**3**

**2**

**3**

**2**

**1**