

Задание 6. «Умный» пылесос (среднее время выполнения – 15 минут)

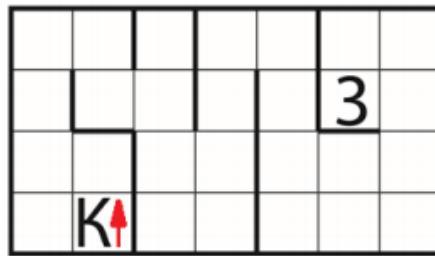
Перед тобой план «умного» дома, по которому передвигается робот-пылесос.

Робот начинает уборку с красного сектора (К) и заканчивает в зеленом (З) по следующему алгоритму:

- если справа есть свободная клетка, то повернуть направо, после чего проехать на 1 клетку вперед;
- если справа не свободно, а впереди свободно, то проехать на 1 клетку вперед;
- если справа и впереди не свободно, то повернуть налево.

Поворот робот совершает на месте, строго на 90° .

Определи, сколько секторов робот не уберет на своем маршруте. Запиши число в Бланк ответов.



ОТВЕТ: _____