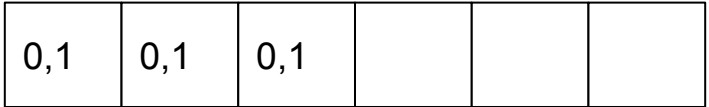


Шахматная доска состоит из 8 столбцов и 8 строк. Какое минимальное количество бит потребуется для кодирования координат одной шахматной клетки?

64 комбинаций

Ответ: 6

1	2	3	4	5	6	7	8
9							
							64



$2^6=64$

2 2 2 2 2 2

- 1 1 000000
- 1 2 000001
- 1 3 000010

11	12	13	14	15	16	17	18
21	22	23					
							88

сколькo нужно битов,
чтобы закодировать 1000
иероглифов?
 $2^{10}=1024 > 1000$
ответ 10

∪

X

☆

000000

000001

000010

111111