

Даны 6 строк которые нумеруются от 0 до 5. Нулевая строка состоит из одного символа – 0 (ноль). Каждая последующая строка состоит, создается такими действиями: в очередную строку дважды подряд приписывается предыдущая строка и в конце приписывается номер строки .

Вот первые 4 строки, созданные по этому правилу:

(0) 0

(1) 001

(2) 0010012

(3) 001001200100123

Какая цифра стоит в последней строке на 63-ем месте (считая слева направо)?