

## 7. Генератор за сигурни пароли

Ани се страхува от това, да не ѝ бъде хакнат някой от профилите в социалните мрежи, затова решава да направи генератор за пароли, които да бъдат достатъчно сигурни. Вашата задача е да ѝ помогнете да напише програма, която ще генерира тези пароли, разделени една от друга от знака "|".

Да се напише програма, която генерира серия от символи като в **шаблона**:

ABxyBA

като при всяко генериране на нов код, стойностите на символите се увеличават с 1. Ако **A** надхвърли 55, се връща на 35. Ако **B** надхвърли 96, се връща на 64.

### Вход

От конзолата се чете 1 ред:

- На първия ред **a** – **цяло число** в интервала [1 ... 1000]
- На втория ред **b** – **цяло число** в интервала [1 ... 1000]
- На третия ред **максимален брой генерирани пароли** – **цяло число** в интервала [1 ... 1000000]

### Ограничения:

- **A** е символ с ASCII стойност в диапазона [35... 55]
- **B** е символ с ASCII стойност в диапазона [64 ... 96]
- **x** е цяло число в диапазона [1... a]
- **y** е цяло число в диапазона [1... b]

### Изход:

Да се отпечата на конзолата:

- Генерираният код. Ако броят на комбинациите е по-голям от максималния на кода, да се отпечата до подадената стойност, в противен случай да се отпечата до текущия брой на комбинациите.

### Примерен вход и изход

| Вход           | Изход   | Обяснения   |
|----------------|---|---|
| 2<br>3<br>10   | #@11@# \$A12A\$ %B13B% &C21C& 'D22D'  (E23E(                                | Понеже се достига стойността на числата <b>a</b> и <b>b</b> по-рано от постигането на максималния брой на комбинациите, програмата приключва. |
| 20<br>50<br>10 | #@11@# \$A12A\$ %B13B% &C14C& 'D15D'  (E16E( )F17F)  *G18G*  +H19H+ ,I110I, | Понеже се достига максималния брой на комбинациите по-рано от стойностите на числата <b>a</b> и <b>b</b> , програмата приключва.              |