**02. Caesar Cipher Encryption**

**Условие:**

Юлий Цезар защитавал своята поверителна информация, като я криптира с помощта на шифър. Шифърът на Цезар измества всеки символ с определен брой позиции в азбуката. Ако изместването изведе символа извън края на азбуката, той се завърта назад към началото на азбуката.

**Вход:**

* На първи ред се въвежда стринг s, представляващ текста за криптиране.
* На втория ред се въвежда цяло число k, което представлява броя на позициите, с които да се изместват символите в шифъра на Цезар.

**Изход:**

* Криптираният текст въз основа на шифъра на Цезар.

**Примери:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| A friend in need is a friend indeed  20 | U zlcyhx ch hyyx cm u zlcyhx chxyyx |
| Always-Look-on-the-Bright-Side-of-Life | Fqbfdx-Qttp-ts-ymj-Gwnlmy-Xnij-tk-Qnkj |