Баба Марта има кутия с магии, но те са добре заключени, и се отключват само с магическа комбинация, която се образува по следния начин:

На дисплея светва числото N. Магическата комбинация се образува по формулата:

* Nтата главна буква от латинската азбука
* числото N
* Nтата главна латинска буква отзад напред
  + буква А, ако първият магически символ е от първата половина на азбуката, или
  + буква В, ако първият магически символ е от втората половина на латинската азбука

Напишете програма **magic**, която по зададено число N съставя магическата комбинация.

#### **Вход**

На входа се въвежда N.

#### **Изход**

Изведете магическата комбинация.

#### **Ограничения**

* 1 <= N <= 26

#### **Пример**

##### **Вход:**

Copy

4

##### **Изход:**

Copy

D4WA

##### **Вход:**

Copy

16

##### **Изход:**

Copy

P16KB