

Виждали ли сте повечето програми за таблици колко странно си номерират колоните? Започват с А, В, С... стигат X, Y, Z и минават на AA, AB, AC... после BA, BB, BC... и така чак до ZZ. Следва AAA, AAB... и така до ZZZ и т.н.. Вашата задача е да кажете как нормален номер на колона би бил записан в този “табличен” вид.

Вход

От първия ред на файла `excel.in` се въвежда номерът на реда, който ни интересува. Той е цяло положително число със стойност най-много 10^{18} .

Изход

На единственият ред на изходния файл `excel.out` изведете отговора.

Ограничение по време: 0.1 секунди

Ограничение по памет: 256 MB

Примерни тестове

| Вход (<code>excel.in</code>) | Изход (<code>excel.out</code>) |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 | A |
| 2 | B |
| 26 | Z |
| 27 | AA |
| 676 | YZ |
| 86635700466847208 | WORLDENDSOON |