

Виждали ли сте повечето програми за таблици колко странно си номерират колоните? Започват с A, B, C... 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