Задание по программированию: Двоичные числа

Условие

На вход дано целое положительное число N. Выведите его в двоичной системе счисления без ведущих нулей.

Пример

|  |  |
| --- | --- |
| **stdin** | **stdout** |
| 5 | 101 |
| 32 | 100000 |
| 1 | 1 |

Подсказка

* число N можно считывать в переменную типа **int**
* алгоритм перевода из десятичной системы счисления в двоичную, может быть найден, например, здесь: <https://www.yaklass.ru/p/informatika/10-klass/informatciia-i-informatcionnye-protcessy-11955/predstavlenie-chislovoi-informatcii-v-kompiutere-11901/re-62e8903e-ba93-478a-85b5-ae45af40c658>
* в этой задаче вам может пригодиться контейнер vector; напоминаем, что добавление значения **x** в конец вектора **v** делается так: **v.push\_back(x);**