

TÌM SỐ (FINDY)

Cho số nguyên dương x , hãy tìm một số nguyên y ($1 \leq y < x$) sao cho giá trị biểu thức: $\gcd(x, y) \times y$ là lớn nhất. Trong đó $\gcd(x, y)$ là ký hiệu chỉ ước số chung lớn nhất của x và y .

Dữ liệu:

- ☀ Dòng 1 chứa số nguyên dương $T \leq 100$ là số test
- ☀ T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một giá trị x ứng với một test ($2 \leq x \leq 10^9$)

Kết quả:

- ☀ Ứng với mỗi test, ghi ra trên một dòng giá trị biểu thức $\gcd(x, y) \times y$ ứng với giá trị x của test và giá trị y tìm được.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5	25
10	1210
121	984068910
988027	999999936
999999937	250000000000000000
1000000000	

Giải thích

Test 1: $x = 10$, chọn $y = 5$,

$$\gcd(10, 5) * 5 = 5 * 5 = 25$$

Test 2: $x = 121$, chọn $y = 110$

$$\gcd(121, 110) * 110 = 11 * 110 = 1210$$

Test 3: $x = 988027$, chọn $y = 987030$

$$\gcd(988027, 987030) * 987030 = 997 * 987030 = 984068910$$

60% số điểm ứng với các test có $T \leq 10$ và $2 \leq x \leq 10^6$

40% số điểm còn lại không có ràng buộc bổ sung