

Chia bánh

Có N chiếc bánh thì có thể chia thành bao nhiêu hộp sao cho số bánh trong các hộp bằng nhau?

Dữ liệu vào: Từ tệp văn bản **chiabanh.inp** một số nguyên duy nhất là số bánh cần chia.

Dữ liệu ra: Ghi vào tệp văn bản **chiabanh.out** có cấu trúc như sau:

- Gồm X dòng (X là số cách chia).
- Dòng thứ i ($1 \leq i \leq X$) gồm 2 số nguyên dương cách nhau một khoảng trắng, thể hiện số hộp và số bánh trong hộp.
- Số hộp được sắp tăng dần.

Ví dụ: Có 12 chiếc bánh thì có những cách chia như sau:

- 1 hộp – 12 bánh/hộp;
- 2 hộp – 6 bánh/hộp;
- 3 hộp – 4 bánh/hộp;
- 4 hộp – 3 bánh/hộp;
- 6 hộp – 2 bánh/hộp;
- 12 hộp – 1 bánh/hộp

chiabanh.inp	chiabanh.out
12	1 12 2 6 3 4 4 3 6 2 12 1

Giới hạn:

- 70% số test tương ứng với 70% số điểm có: $1 \leq N \leq 10^6$.
- 30% số test tương ứng với 30% số điểm có: $10^6 \leq N \leq 10^{12}$.