

ROUND 8A - THUẾ THU NHẬP

Chính sách thuế thu nhập mới dự kiến được thông qua theo hướng đơn giản hơn và có lợi hơn cho người Việt Nam. Theo đó, những người thu nhập dưới 1 triệu USD /1 năm sẽ không bị tính thuế. Những người có thu nhập lớn hơn 1 triệu nhưng không quá 5 triệu USD sẽ bị tính 10%. Với những người trên 5 triệu USD thì sẽ tính 20%.

Chính sách thuế thu nhập mới dự kiến được thông qua theo hướng đơn giản hơn và có lợi hơn cho người Việt Nam. Theo đó, những người thu nhập dưới 1 triệu USD /1 năm sẽ không bị tính thuế. Những người có thu nhập lớn hơn 1 triệu nhưng không quá 5 triệu USD sẽ bị tính 10%. Với những người trên 5 triệu USD thì sẽ tính 20%.

Hãy tính thu nhập của mỗi cá nhân sau khi trừ thuế.

Input

Mỗi dòng ghi giá trị thu nhập trước thuế của một người dưới dạng một số nguyên dương chia hết cho 1000 và không quá 10^9 . Dòng cuối cùng chứa số 0.

Output

Ghi trên mỗi dòng thu nhập tính được.

Example

Input:

10000
50000
2000000
7500000

Output:

10000
50000
1800000
6000000