

Trò chơi xèng [GAME]

Tèo vào công viên Vinpeal Land và chơi trò chơi Xèng. Anh ấy sẽ chơi lặp lại lần lượt trên ba máy, mỗi máy cần 1 xèng để chơi 1 lượt. Các máy đã được quản lý công viên cài đặt cách trúng thưởng như sau:

- Máy 1: cứ chơi được 35 lần thì sẽ trúng 30 xèng;
- Máy 2: cứ chơi được 100 lần thì sẽ trúng 60 xèng;
- Máy 3: cứ chơi được 10 lần thì sẽ trúng 9 xèng;

Ban đầu, Tèo có N xèng. Hãy lập trình đếm xem Tèo chơi được bao nhiêu lượt thì sẽ hết tiền.

Dữ liệu

- Dòng 1: ghi số nguyên N ($1 \leq N \leq 1000$)
- Dòng 2: ghi số lượt chơi đã được chơi trước khi Tèo bắt đầu chơi trên máy 1;
- Dòng 3: ghi số lượt chơi đã được chơi trước khi Tèo bắt đầu chơi trên máy 2;
- Dòng 4: ghi số lượt chơi đã được chơi trước khi Tèo bắt đầu chơi trên máy 3;

Kết quả

- Ghi một số nguyên duy nhất là số lượt chơi mà Tèo có thể chơi được trước khi hết tiền.

Ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
48 3 10 4	66