

Đổi tiền

Có a tờ tiền mệnh giá 1 đồng, b tờ tiền mệnh giá 5 đồng, c tờ tiền mệnh giá 10 đồng, d tờ tiền mệnh giá 50 đồng, e tờ tiền mệnh giá 100 đồng và f tờ tiền mệnh giá 500 đồng. Hỏi có thể đổi X đồng với số tờ tiền ít nhất hay không?

- Dữ liệu vào:

Dòng duy nhất chứa các số nguyên $0 \leq a, b, c, d, e, f, X \leq 10^9$. Mỗi số nguyên cách nhau bằng 1 dấu cách

- Dữ liệu ra:

Nếu đổi được thì in ra số tờ ít nhất. Nếu không thì in ra -1.

Ví dụ:

input

3 2 1 3 0 2 620

output

6

input

1 1 1 1 1 1 520

output

-1