

# Blackjack

In "Blackjack", a popular card game, the goal is to have cards which sum up to largest number not exceeding 21. Mirko came up with his own version of this game. In Mirko's game, cards have positive integers written on them. The player is given a set of cards and an integer M. He must choose three cards from this set so that their sum comes as close as possible to M without exceeding it. This is not always easy since there can be a hundred of cards in the given set.

Help Mirko by writing a program that finds the best possible outcome of given game.

## Input

The first line of input contains an integer N ( $3 \leq N \leq 100$ ), the number of cards, and M ( $10 \leq M \leq 300\,000$ ), the number that we must not exceed.

The following line contains numbers written on Mirko's cards: N distinct space-separated positive integers less than 100 000.

There will always exist some three cards whose sum is not greater than M.

## Output

The first and only line of output should contain the largest possible sum we can obtain.

### Sample input

### Sample output

5 21 5 6 7 8 9	21
10 500 93 181 245 214 315 36 185 138 216 295	497

I Blackjack, en populært kortspil, er målet at have kort, hvis største sum ikke må overskride 21. Mirko har lavet sin egen version af spillet. I Mirkos version er der blevet skrevet positive heltal på kortene. Spilleren får givet et dæk kort og et heltal M. Spilleren må vælge mellem 3 kort fra dækket, således at summen af disse kort kommer så tæt på M uden at overskrede det. Det ikke altid nemt, siden et givent dæk kan bestå af hunderede kort.

Hjælp Mirkoo med at skrive et program der kan finde det bedste mmulige resultat af et givent spil.

Den første linje af input indeholder et heltal N ( $3 \leq N \leq 100$ ), antal kort, og M ( $10 \leq M \leq 300\,000$ ), nummmeret man ikke må overskride.

De efterfølgende linjer indeholder numre skrevet på Mirkos kort: N unikke positive heltal separeret af mellemrum, som er mindre end 100.000.

Der eksisterer altid en sum af 3 kort som ikke er større end M.

Den eneste linje af outputtet burde kun indeholde den størst mulige sum, som der kan opnås.