

ЗЛАТНИ СПОНСОРИ



<https://www.ictc-burgas.org/>



<https://www.scalefocus.com/>



<https://www.codific.com/>

СРЕБЪРЕН СПОНСОР



<http://www.technologica.com/>

БРОНЗОВИ СПОНСОРИ



<http://ibagroupit.com/>



<http://www.zonabg.net>

<http://www.zonabg.net/>

ГРУПА D. ЗАДАЧА B. BLACKJACK

Както може би Ви е известно, в популярната игра BLACKJACK целта е да събереш карти, чиято сума е максимално близка до 21. В играта, която ние ще играем, играчът е вашата програма, която трябва да изчете N цели числа. От тези числа, ще трябва да избере три, така че, сумата на тези числа да е максимално близка, но не надхвърляща зададено число M .

Вход:

На първия ред на стандартния вход стои броят N на числата, на следващия ред – самите числа, а на третия ред – M .

Изход:

Да се изведе получената сума.

Ограничения:

$$3 \leq N \leq 100;$$

$$10 \leq M \leq 300\,000.$$

Примерен вход	Примерен изход
5 3 12 8 1 7 19	18

Пояснение: $3 + 8 + 7 = 18$

