

Задача Кифли.

В закусвалня има три вида кифли, съответно с мармалад, шоколад и крем. Искаме да купим възможно най-много кифли. Проблемът е, че броят им е ограничен, както са ограничени и парите ни. Възможно е някои видове кифли да струват 0 парични единици. или някои видове кифли да са свършили.

Напишете програма **muffins**, която ни помага да намерим най-голямото количество кифли, които може да купим.

Вход

Входните данни са разположени на три реда. От първия ред се въвеждат три цели неотрицателни числа – цените на кифлите с мармалад, с шоколад и с крем. От втория ред се въвеждат още три цели неотрицателни числа – броя на кифлите от съответния вид. От третия ред се въвежда едно цяло неотрицателно число – парите, с които разполагаме.

Изход

Програмата трябва да изведе на един ред едно цяло число – максималният брой на кифлите, които може да закупим.

Ограничения

Всички данни са цели неотрицателни числа и не са по-големи от 100 000 000 000 000 000.

Пример

Вход

```
5 3 8
2 6 4
23
```

Изход

```
7
```