

9006L(5-77): SURFER-24

Как прекрасен День зарплаты. Сергей очень любил работать, поэтому у него было восемь мест работы. В один день он получал все зарплаты, поэтому этот день у него считался выходным днем. Когда он пришел на первую работу получать деньги, то ему выдали только аванс, а зарплату выдадут чуть попозже (бухгалтер еще не начислил ему зарплату). Тогда Сергей решил не ждать, а пойти на вторую работу, там ему выдали полностью все деньги (аванс и зарплату). На третьей работе ему не хватило денег, поэтому он решил подойти в конце рабочего дня. Вернулся на первую работу и получил зарплату. На четвертой работе попал на обед, тогда он решил пойти в магазин присмотреть подарок жене и сладости детям. Пока ходил по магазину, захотел кушать, тогда он купил себе еды на пять тысяч рублей. Покушал и вернулся на четвертую работу – получил все деньги. На пятой работе выдали только зарплату, а на аванс не хватило денег в кассе. Тогда он пошел на восьмую работу, там выдали только зарплату. На шестой и седьмой работе выдали все деньги. Вернулся на восьмую работу, там выдали аванс. Вдруг позвонили с первой работы и попросили зайти получить премию. По дороге к первой работе, зашел на пятую работу и получил аванс. После полученной премии, на первой работе, зашел на третью работу – получил все деньги. Когда шел домой, то зашел в магазин. Купил жене подарок на премию с первой работы, а детям сладости с самой высокой общей суммы денег на одной работе. Сколько денег он принесет домой? Сколько денег он потратил на сладости детям?

Входные данные.

- a1 – аванс на первой работе
- a2 – аванс и зарплата на второй работе
- a3 – зарплата на первой работе
- a4 – аванс и зарплата на четвертой работе
- a5 – зарплата на пятой работе
- a6 – зарплата на восьмой работе
- a7 – аванс и зарплата на шестой работе
- a8 – аванс и зарплата на седьмой работе
- a9 – аванс на восьмой работе
- a10 – аванс на пятой работе
- a11 – премия на первой работе
- a12 – аванс и зарплата на третьей работе

Выходные данные.

- s – сумма денег, которую Сергей принесет домой

k – на какую сумму, были куплены сладости детям

Пример.

N	stdin	stdout
1	20000 80000 40000 50000 70000 20000 45000 50000 10000 20000 5000 70000	380000 90000

Примечание: Если самая высокая общая сумма денег только на первой работе, то на сладости детям пойдут деньги, которые остались после покупки подарка жене.