За първа пролет група N еколози ще се изкачи на Витоша с лифт. Билетът за един човек струва Х лева.

* Ако групата е повече от К участници използват 10% намаление на цената.
* Ако групата е повече от М участници използват 20% намаление на цената. Всяка група съдържа точно К или М участници.

Ръководителят на групата иска да пресметне най-изгодния бюджет за еко-инициативата и да заплати в талони със стойности А, B и 1 лев.

Съставете програма **lift**, която пресмята бюджета на групата и колко най-малко талона от трите вида ще са нужни.

#### **Вход**

На първия ред на входа се въвеждат N, Х, К и М.  
На втория ред се въвеждат А и В.

#### **Изход**

На първия ред изведете бюджета на групата.  
На втория ред изведете последователно броя талони от А лева, от В лева и от 1 лев, разделени с интервал.

#### **Ограничения**

* 1 <= N <= 1000
* 0 < X <= 1000
* 1 <= K < M <= 500
* 1 <= B < A <= 100
* X е реално число; А и В са цели числа

#### **Пример**

##### **Вход:**

Copy

45 1 2 8

10 5

##### **Изход:**

Copy

36.6

3 1 2

Пояснение: 5 групи по 8 човека, 2 групи по 2 човека и 1 индивидуален билет.