

9006L(5-77): SURFER-18

В медпункт одной из гомельских школ должна прийти очень важная проверка и медсестре нужно полный отчет по n ученикам школы. У медсестры есть таблица, где первый столбик – рост каждого ученика, 2-вес и 3-возраст. Медсестре нужно посчитать средний рост, вес и возраст, а так же распределить всех учеников по возрастным группам: дети(6-10); подростки(11-17); взрослые(18-20). До проверки осталось мало времени и медсестре необходима ваша помощь.

Входные данные.

N – кол-во учеников ($n \leq 1000$)

$P[1,1]$ $P[1,2]$ $P[1,3]$

...

$P[l,1]$ $P[l,2]$ $P[l,3]$

...

$P[n,1]$ $P[n,2]$ $P[n,3]$

Выходные данные.

/ros/=средний рост, с точность 2 знака после запятой.

/ves/=средний вес, с точность 2 знака после запятой.

/voz/=средний возраст, с точность 2 знака после запятой.

Deti=число учеников, которые попали в группу детей

Podros= число учеников, которые попали в группу подростки

Vzros= число учеников, которые попали в группу взрослые

Пример.

| N | stdin | stdout |
|---|--|--|
| 1 | 3 110 56 10 156 45 16 180 90 18 | /ros/=148.67 /ves/=63.67 /voz/=14.67 Deti=1 Podros=1 Vzros= 1 |