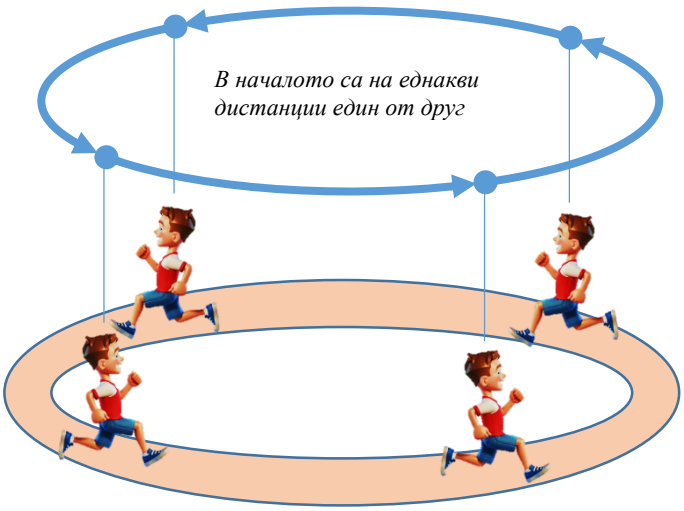
ЗАДАЧА D2. ПРЕСЛЕДВАНЕ

Лекоатлетическата писта на стадиона е с овална форма. По цялата писта са застанали K лекоатлети на равни разстояния един от друг. Съдията дава старт на новата лекоатлетическа дисциплина *индивидуално преследване*. При нея всеки от атлетите се стреми да застигне бягащия преди него по пистата. Победител е този, който пръв го направи.

Ако знаете времето на победителя и с какви скорости са тичали атлетите, определете колко е дълга пистата.



Вход

От първия ред на входа се чете едно цяло число – времето в *секунди* на победителя. От втория ред се четат K цели числа – скоростите на поредния от атлетите по пистата мерени в *сантиметра за секунда*. Броят на атлетите K не се чете от входа! **Гарантирано има победител!**

Изход

На изхода да се изведат две цели числа, разделени с точно един интервал – дължината на пистата в *метри* и *сантиметри*.

Ограничения

$1 < K \leq 1000$

$0 <$ *скорост на атлет* ≤ 1000

$0 <$ *време на победителя* ≤ 3600

Примери	Вход	Изход
Пример 1	50 800 600 300 1000	600 0
Пример 2	98 555 444 222 555	870 24
Пример 3	91 123 234 345 456 567	2020 20