

Бон Appetit

Анна, Бриан 2 хоолонд орж байгаа ба төлбөрөө яг тэнцүү хуваан төлөхөөр болсон боловч Брианы дуртай хоолноос Анна харшилдаг учир энэ тооцохгүйгээр тохирчээ.

Жишээлбэл тэд $bill=[2,4,6]$ төгрөгний хоол захиалсан бол Аннагийн харшилтай Брианы авсан хоол бол $k=bill[2]$ буюу 6-н үнэтэй хоол юм.

Анна $(2+4)/2=3$ -г төлнө. Хэрэв $bill[2]$ орвол $(2+4+6)/2=6$ г Анна төлсөн бол Бриан түүнд 3 -г өгнө

Оролт

Захиалсан хоолын тоо n болон k тоо зайгаар тусгаарлагдан шинэ мөрөнд өгөгдөнө. $(2 \leq n \leq 10^5)$ $(0 \leq k \leq n)$

Дараагийн мөрөнд хоолны үнүүд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө. $(0 \leq \text{үнэ} \leq 10000)$

Сүүлийн мөрөнд Аннагийн төлсөн төлбөр өгөгдөнө.

Гаралт

Хэрэв Анна яг төлөх ёстойгоо төлсөн бол "Bon Appetit" гэж хэвлэ. Үгүй бол Брийн аннад хэдийг өгөхийг хэвлэнэ.

Оролт 1

4 1

3 10 2 9

12

Гаралт 1

5

Тайлбар 1

$3+2+9=14$ Аннагийн төлөх ёстой мөнгө бол $14/2=7$ Харин төлсөн нь 12 учир Брианаас 5-г авна.

Оролт 2

4 1

3 10 2 9

7

Гаралт

Bon Appetit

Орчуулсан : Дархан-Уул аймгийн Монгол-Оюу сургуулийн 11.1 ангийн сурагч Э.Цэлмэг

[Submit solution!](#)