

اعداد اول

هستی می‌خواهد کدی بزند که در ورودی ابتدا از کاربر یک عدد بگیرد که نشان دهنده تعداد اعدادی است که باید بعد از آن از کاربر بگیرد. سپس از میان اعداد گرفته شده، تعداد اعداد غیراول و جمع اعداد اول موجود در لیست را محاسبه و در نهایت چاپ کند. در زدن این کد به هستی کمک کنید.

ورودی:

در خط اول ورودی n تعداد اعدادی که قرار هست وارد بشوند نوشته میشود و در n خط بعدی در هر خط $number$ عدد صحیحی که باید بررسی بشوند وارد میشوند.

$$0 \leq n \leq 100$$

$$-10^9 \leq number \leq 10^9$$

خروجی:

در خروجی شما باید تعداد اعداد غیر اول در مجموعه اعداد وارد شده و نیز مجموع اعداد اول وارد شده را به قالب زیر خروجی بدهید :

Number of non-prime numbers: *none-prime_number*
Sum of prime numbers: *prime_sum*

Copy

مثال

ورودی نمونه ۱

9
1
2
3
4
5
6
7
8
9

خروجی نمونه ۱

Number of non-prime numbers: 5
Sum of prime numbers: 17