#task1-----------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Напишіть програму, яка отримує три числа і друкує їх суму. Кожне число користувач вводить у окремому рядку.

**Вхідні дані:** 3 дійсних числа.  Кожне число користувач вводить в окремому рядку.

**Вихідні дані:** вивести суму трьох чисел на екран.

“””

# This program reads two numbers and prints their sum:

a=int(input())

b=int(input())

c=int(input())

print(a+b+c)

#-----------------------------------------------------------------------------------------------------

#task2-----------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Напишіть програму, яка отримує довжини двох катетів прямокутного трикутника та виводить його площу. Користувач вводить довжини катетів у окремих рядках.

**Вхідні дані:** 2 дійсних числа.  Кожне число користувач вводить в окремому рядку.

**Вихідні дані:** вивести площу трикутника на екран.

“””

b = int(input()) # base of rectangle

h = int(input()) # height of rectangle

print(b\*h/2) # area of triangle

#-----------------------------------------------------------------------------------------------------

#task3-----------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** N студентів отримали K яблук і розподілити їх між собою порівну. Неподілені яблука залишились у кошику. Скільки яблук отримає кожен студент? Скільки яблук залишиться в кошику?

Програма отримує числа N і K. Вона повинна вивести два числа: відповіді на поставлені вище питання.

**Вхідні дані:** 2 цілих числа.  Кожне число користувач вводить в окремому рядку.

**Вихідні дані:** вивести два числа. Перше - кількість яблук у студента, друге - кількість яблук, що лишилось у кошику.

“””

n = int(input()) # students

k = int(input()) # apples

print(k // n) # apples of one student

print(k % n) # apples in the basket

#-----------------------------------------------------------------------------------------------------

#task4-----------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Нехай число N - кількість хвилин, відрахованих після півночі. Скільки годин і хвилин буде показувати цифровий годинник, якщо за відлік взяти 00:00?

Програма повинна виводити два числа: кількість годин (від 0 до 23) і кількість хвилин (від 0 до 59). Візьміть до уваги, що починаючи з півночі може пройти декілька днів, тому число N може бути достатньо великим.

**Вхідні дані:** 1 ціле число, що вводить користувач

**Вихідні дані:** вивести два числа. Перше - години, друге - хвилини.

“””

print ('Enter seconds')

seconds = int(input())

print (seconds//3600, seconds%60)

#-----------------------------------------------------------------------------------------------------

#task5-----------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Напишіть програму, яка вітає користувача, друкуючи слово "Hello", ім'я користувача і знак оклику після нього. Наприклад “Hello, Mike!”

**Вхідні дані:** ім'я користувача

**Вихідні дані:** вивести рядок привітання

“””

print('Enter your name')

name = input() # read a single line and store it in the variable "name"

print('Hellow ', name)

#-----------------------------------------------------------------------------------------------------

#task6-----------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Напишіть програму, яка зчитує ціле число і друкує його попереднє і наступне значення за форматом:

|  |  |
| --- | --- |
|  | The next number for the number 179 is 180. The previous number for the number 179 is 178. |

**Вхідні дані:** ціле число

**Вихідні дані:** два рядки за наведеним у завдання форматом.

“””

x = int(input())

a = x-1

b = x+1

print ('the previous number is', a)

print ('the next number is', b)

#-----------------------------------------------------------------------------------------------------

#task7-----------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Школа вирішила сформувати три нові групи учнів та надати їм окремі класи. У кожному класі необхідно встановити столи для учнів, у розрахунку, що за одним столом може сидіти не більше двох учнів. Яку мінімальну кількість столів необхідно придбати?

**Вхідні дані:** 3 цілих числа - кількість учнів у кожній групі.  Кожне число користувач вводить в окремому рядку.

**Вихідні дані:** число - кількість столів

“””

a = int(input()) # students in first group

b = int(input()) # students in second group

c = int(input()) # students in third group

x = (a+1)//2 # desks for first group

y = (b+1)//2 # desks for second group

z = (c+1)//2 # desks for third group

print (x+y+z) # all desks

#-----------------------------------------------------------------------------------------------------