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

“””

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

“””

# a=float(input("первое число:"))

b=float(input("второе число:"))

c=float (input("третье число:"))

print("сумма:",a+b+c)

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

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

“””

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

“””

# a=float(input("первый катет:"))

b=float(input("второй катет:"))

print(a\*b\*1/2)

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

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

“””

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.

“””

# N=int(input("к-ство яблок:"))

K=int(input("к-ство студентов:"))

print("к-ство яблок у студента:",N//K)

print("к-ство яблок в корзине:",N%K)

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

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

“””

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.

“””

# N=int(input("к-ство минут:"))

b=N//60

c=N%60

print("часы:",b)

print("минуты:",c)

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

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

“””

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

“””

# name=input("your name:")

print("Hello,",name,"!")

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

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

“””

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. |

“””

# a=input("Введите число:")

print("The next number for the number",a,int(a)+1)

print("The previous number for the number",a,int(a)-1)

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

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

“””

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?

“””

# a=int(input("первая группа"))

b=int(input("вторая группа"))

c=int(input("третья группа"))

d=a//2+a%2

f=b//2+b%2

e=c//2+c%2

print(d+f+e)

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