

```

A = int(input("Введите количество строк: "))
B = int(input("Введите количество столбцов: "))
if A > B:
    x = (A - B) + B * 9
    print(x)
if A == B:
    x = (B * 9)
    print(x)
else:
    B > A
    x = (B * 9) + A - B
    print(x)

```

ответ: Зарага А. Рузметов

inf - 003

Шифры ұйымдастырушы топтырабы
Шифр заповняється организатором

Қатысушының ішкімінемі топтырауға арналған өріс / Поле для заполнения решения участника Парақ / Страница № 1

A мауаба

№ 3.2

B мауаба

№ 6.22

C мауаба

g = 10

D мауаба

B

Ecen A.

жауабы

 $r = \text{int}(\text{input}())$ $t = \text{int}(\text{input}())$ if $r > t$:100 $\text{print}((r-t) + (t-3))$

else:

 $\text{print}((t-3) - (r-t))$

Ecen C

def max_equal_height(s1, s2, s3, heights1, heights2, heights3):

 $\text{max_height} = \max(\text{sum}(\text{heights1}), \text{sum}(\text{heights2}), \text{sum}(\text{heights3}))$ $\text{min_height} = \min(\text{sum}(\text{heights1}), \text{sum}(\text{heights2}), \text{sum}(\text{heights3}))$

for height in range(max_height, min_height - 1, -1)

if can_make_equal_height(height, heights1, heights2, heights3):

return height

return 5

def can_make_equal_height(height, heights1, heights2, heights3):

sum1 = sum(heights1)

sum2 = sum(heights2)

sum3 = sum(heights3)

while sum1 > height or sum2 > height or sum3 > height:

inf = 005

Шығарып ұсынылатын шарттарды
Шығарып ұсынылатын шарттарды

Есеп А - Рәсімділік

A (1 ≤ A ≤ 100) - тақра нөмірлік қосалған рәсімділік

a = 100

b = 100

n = (3-1) + (A-1 * 2) + 3

B (0 ≤ B ≤ 100) - нөмірлік бүтінділік саны

Түсініктеме

~~30 ≤ B ≤ 1000~~

Текше 3-5 B=0
мағына ↑

Есеп B

n (1 ≤ n ≤ 10^5) - бір кезіндегі қатысушылар саны Алгоритмнің қалыбы

2n1 бүтін саны p1, p2, ..., pn (1 ≤ pi ≤ 10^4)

30% текше n ≤ 1000

~~30%~~

Есеп C

Түсініктеме

s1 (1 ≤ s1, s2, s3 ≤ 10^5)

Текше 6-7 s1, s2, s3 ≤ 2000
мағына ↑

s (1 ≤ s ≤ 10^5)

s ∈ (1 ≤ s ≤ 10^5)

s ∈

print: (s1, s2, s3) ≤ 10^5

s1, s2, s3 ≤ 2000

s1 ≤ 10^5, s2 ≤ 10^5, s3 ≤ 10^5

s = (10^5) - (s ≤ 10^5)

Задание 10

$c_i = 1$

$c_i = 2$

$c_k = 3$ тогда $a_i + a_j + a_k \leq S$ выполняется для всех элементов $1 \leq i, j, k \leq n$

$a_i = (a_i + a_i + a_i \leq S)$

$b_i = (b_i + b_i + b_i \leq S)$

$c_i = (c_i + c_i + c_i \leq S) \quad c_i (1 \leq a_i, b_i \leq 10^9, 1 \leq c_i \leq 3)$

print: $(a + b + c \leq 10^9 \leq a, b, c \leq 3)$

$n \leq 200$

$b_i \leq 100$

$S (3 \leq 10^9, S \leq 10^9)$ - максимальное значение суммы элементов

Тестирование

поэтому 3-го элемента меньше не может.

```
A = int(input(""))
```

```
B = int(input(""))
```

```
if A > B:
```

```
    x = (A - B) * B * 3
```

```
    print(x)
```

```
if A == B:
```

```
    x = B * 3
```

```
    print(x)
```

```
else:
```

```
    B > A
```

```
    x = (B * 3) * A - B
```

```
    print(x)
```

Задача А

Есеп А

~~a = 3
b = 2
input(3 + 3 + 1)~~

```
a = int(input())
b = int(input())
print((a-b) * (b-3))
```

~~a = 7
b = 4
input(2 + 2 + 2 + 3)~~

B)

```
(c) d = list(map(int, input().split()))
print(d)
b = list(map(int, input().split()))
print(b)
c = list(map(int, input().split()))
print(c)
a = list(map(int, input().split()))
print(a)
n = max(d, b, c, a)
print(max(n))
```


inf - oad

Шифрдың әйемдестіруіші топтырады
Шифр-заполняется организатором

Қатысушының шешімдерін топтыруга арналған өріс / Поле для заполнения решений участниками Парақ / Страница № 1

$$1) a = 10 + (10 \times 10 + ('vedite'))$$

$$b = 10 + (10 \times 10 + ('vedite'))$$

$$c = (10 - 10) + (10 \times 10)$$

print('c')

Қатысушылардың шешімдерін тексеруге арналған еріс / Пәлде бұл шешімдеріңіздің шешіміңізге Парак / Страница № 1

Есеп А:

$$A (1 \leq A \leq 100)$$

$$B (0 \leq B \leq 100)$$

$$M, S_{max}: 3 \quad 7$$

Есеп B:

$$S (3 \leq n, S \leq 10^5)$$

$$a_i, b_i, c_i (1 \leq a_i, b_i \leq 10^5, 1 \leq c_i \leq 3)$$

$$M, S_{max}: 233$$

Есеп B:

$$n (1 \leq n \leq 10^5)$$

$$p_1, p_2, \dots, p_n (1 \leq p_i \leq 10^4)$$

$$M, S_{max}: 3 \quad 96$$

Есеп C:

$$S_1, S_2, S_3 (1 \leq S_1, S_2, S_3 \leq 10^5)$$

$$M, S_{max}: 442$$

$$a = \text{int}(\lfloor n \cdot p \cdot u + c \rfloor)$$

$$b = \text{int}(\lfloor n \cdot p \cdot v + c \rfloor)$$

$$\text{if } a > b:$$

$$p = \text{int}(\lfloor a \cdot b + a - b \rfloor)$$

$$\text{elif } a < b:$$

$$p = \text{int}(\lfloor (b-1) \cdot 2 + 3 + (a-1) \rfloor)$$

$$\text{elif } a == b:$$

$$p = \text{int}(\lfloor b \cdot 3 \rfloor)$$

Answer: A

int - 010

Шыбыл үйлөндүстүрүүчү толтырабыз.
Шыбыл үйлөндүстүрүүчү толтырабыз.

Катышуучулардын санын толтыруу үчүн / Поле для заполнения решений учащихся Парак / Страница № 2

```
a = int(input())
```

```
b = int(input())
```

```
maxs = 0
```

```
for i in range(a):
```

```
    maxs = max(s, a[i])
```

```
    b.remove(a[i])
```

```
last_member = 0
```

```
for i in b:
```

```
    last_member = last_member + i
```

```
print(maxs, last_member)
```

Answer: B

$$a = \text{sum}(\text{map}(\text{int}, \text{input}().split()))$$

$$b = \text{sum}(\text{map}(\text{int}, \text{input}().split()))$$

$$c = \text{sum}(\text{map}(\text{int}, \text{input}().split()))$$

$$d = \text{sum}(\text{map}(\text{int}, \text{input}().split()))$$

$$\text{sum1} = \text{sum}(b)$$

$$\text{sum2} = \text{sum}(c)$$

$$\text{sum3} = \text{sum}(d)$$

for i in range(sum(a)+1):

if sum1 > sum2 and sum1 > sum3:

$$\text{sum1} = \text{sum1} - b[-1]$$

elif sum2 > sum1 and sum2 > sum3:

$$\text{sum2} = \text{sum2} - c[-1]$$

elif sum3 > sum1 and sum3 > sum2:

$$\text{sum3} = \text{sum3} - d[-1]$$

if sum1 == sum2 and sum1 == sum3 and sum2 == sum3:

print(sum1)

else:

if sum1 < sum2 and sum1 < sum3:

$$\text{print}(\text{sum1} - b[-1])$$

elif sum2 < sum1 and sum2 < sum3:

$$\text{print}(\text{sum2} - c[-1])$$

inf - 010

Шифры удобства хранения информации
Шифр заполняется организатором

Коды учреждений (наименование учреждения) и/или адрес / Поле для заполнения реквизитов учреждения Паран / Страница № 4

```
elif sum3 < sum1 and sum3 < sum2:
```

```
    print(sum3 - d[-1])
```

```
else:
```

```
    print(sum1)
```

Answer: [

```
A) a = int(input())  
b = int(input())  
print((a-b) + (b*3))
```

B)

```
a = int(input())  
skills = list(map(int, input().split()))  
skills.sort(reverse=True)  
team_atain = skills[:a]  
team_temir = skills[a:]  
print(sum(team_atain), sum(team_temir))
```

C)

```
a = list(map(int, input().split()))  
b = list(map(int, input().split()))  
c = list(map(int, input().split()))  
n = list(map(int, input().split()))  
m = max(a, b, c, n)  
print(max(m))
```

Есеп А.

Түсіндірме



$$A = (1 \leq A \leq 100)$$

$$B = (0 \leq B \leq 100)$$

максимум ≤ 100

$$A = 100$$

$$B = 100$$

екінші жағдайда екі нөлді қосудың қосындысы
сандардың Аmax, Bmax

```
print('B-1 + (A-1*2) + 3')
```

Қағазда: екі нөлді қосудың қосындысы
сандардың Аmax, Bmax

Есеп Б

Түсіндірме

$$n (1 \leq n \leq 10^5)$$

$$n = (1 \leq p_i \leq 10^4)$$

А пайыздары

Т пайыздары

X

→ 2 X

X

→

$$T/N = (1 \leq n \leq 10^5)$$

$$A/N = (1 \leq p_i \leq 10^4)$$

$$p_i = 2$$

$$\rightarrow p_i = 4$$

Шешімдер

Қағазда: $n \leq 1000$

Темірде

```
print('N * 2 // p_i')
```

```
print(2*N // N / p_i)
```

Есеп D.

Standard input

Standard output

2 5 4

3

5 4 2

3

4 2 5

3

4 5 2

3

4 4 5

3

5 2 4

3

Еще С.

$$S (1 \leq S_{\text{ит}} \leq 10^5)$$

$$S_1 = (1 \leq S_1 \leq 10^5)$$

$$S_2 = (1 \leq S_2 \leq 10^5)$$

$$S_3 = (1 \leq S_3 \leq 10^5)$$

$$\text{print} (1 \leq S_1 + S_2 + S_3 \leq 10^4)$$

$$S_1, S_2, S_3 \leq 2000$$

Тренировка.

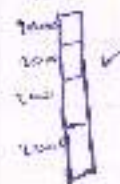
$$S_1 \leq 10^4 \quad S_2 \leq 10^4 \quad S_3 \leq 10^4$$

Маска

Берем маску длиной 10^4 кон
базиса машины $S_{\text{ит}}$ от 10^5

а S_1, S_2, S_3 малыми маск.

др S_1, S_2, S_3 при $\text{mask} = 10000$



$$S = (10^5 - (S \leq 10^4)) =$$

Маска: $S_1, S_2, S_3 \leq 2000$

Еще D

$$a_i = (a_1 + a_2 + a_n \leq S)$$

$$b_i = (b_1 + b_2 + b_n \leq S)$$

$$c_i = (c_1 + c_2 + c_n \leq S)$$

$$\text{else } (a + b + c > S)$$

$$\text{print} (1 \leq a_i, b_i, c_i \leq 10^9 \leq a_1, b_1, c_1 \leq 3)$$

$$a \leq 200 \quad b \leq 100$$

Тренировка

S маск от максимален ашина. От саракан 3 ак маск
базаган a_i, b_i, c_i максимален S асаран.

Маска: максимален маск.