



Выделение цифр из числа

Микро задачи 🍳



```
n = 12345
```

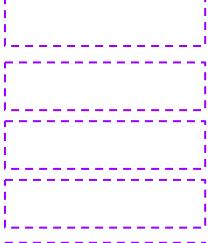
$$a = n % 10$$

$$b = n % 100$$

$$c = n // 10$$

$$d = n // 100$$

$$e = n // 1000 % 10$$



Микро задачи - результат

```
n = 12345
a = n % 10
                               45
b = n % 100
c = n // 10
                              1234
                               123
d = n // 100
e = n // 1000 % 10
```

Демонстрация

$$12345 \rightarrow 12345 // 100 \rightarrow 123$$

 $12345 \rightarrow 12345 // 1000 \rightarrow 12$
 $12345 \rightarrow 12345 \% 100 \rightarrow 45$
 $12345 \rightarrow 12345 \% 10 \rightarrow 5$

Выделение цифр из числа

n = 1234 5 Как получить последнюю цифру?	d5 =
---	------



12345



12345



1 2 3 4 5 // 100



123



1 2 3 % 10



3

Однотипное выделение цифр из числа

n = 12345	Как получить последнюю цифру?	
n =	Как получить четвертую цифру?	
n =	Как получить третью цифру?	
n =	Как получить вторую цифру?	





Решаем задачи из EduApp

Постановка задачи "Получение числа из цифр"



Задание:

Дано hund-сотен, dec-десятков и one-единиц. Соберите трехзначное число и выведите его на экран.

Решение задачи "Получение числа из цифр"



Задание:

Дано hund-сотен, dec-десятков и one-единиц. Соберите трехзначное число и выведите его на экран.

```
hund = int(input())
dec = int(input())
one = = int(input())
res = hund*100 + dec*10 + one*1
print(res)
```





Решаем задачи из EduApp



Логические задачи

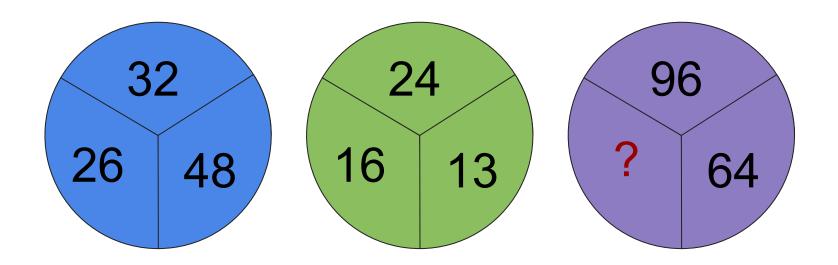
Разминка

$$1 + 4 = 5$$
 $2 + 5 = 12$
 $3 + 6 = 21$
 $8 + 11 = ?$

Детская задачка

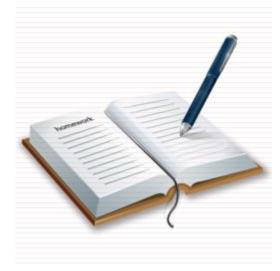
8809 = 6	5555 = 0	9999 = 4
7111 = 0	8193 = 3	7756 = 1
2172 = 0	8096 = 5	6855 = 3
6666 = 4	7662 = 2	8001 = 4
1111 = 0	9313 = 1	1253 = 0
3213 = 0	0000 = 4	9881 = 5
2222 = 0	3333 = 0	2380 = ?

Есть над чем подумать



Найдите число, которое соответствовало бы закономерности, объединяющей все остальные числа

Подведение итогов и Домашняя работа



Не забудьте про домашнюю работу!

Задачи в EduApp'e