

1. Ввод-вывод,  
арифметические  
операции

2. Условная  
инструкция

Задачи

Минимум из двух  
чисел

Знак числа

Шахматная доска

Високосный год

Минимум из трех  
чисел

Сколько совпадает  
чисел

Ход ладьи

Ход короля

Ход слона

Ход ферзя

Ход коня

Шоколадка

Яша плавает в  
бассейне

3. Операции с  
целыми и  
вещественными  
числами

## ◀ Занятие 2. Условная инструкция

### Задача «Яша плавает в бассейне»

Яша плавал в бассейне размером  $N \times M$  метров и устал. В этот момент он обнаружил, что находится на расстоянии  $x$  метров от одного из длинных бортиков (не обязательно от ближайшего) и  $y$  метров от одного из коротких бортиков. Какое минимальное расстояние должен проплыть Яша, чтобы выбраться из бассейна на бортик? Программа получает на вход числа  $N$ ,  $M$ ,  $x$ ,  $y$ . Программа должна вывести число метров, которое нужно проплыть Яше до бортика.

запустить ▶

выполнить пошагово ☐

```
4 y=int(input())
5 if n>m:
6     tmp=m
7     m=n
8     n=tmp
9 min=x
10 if (n-x)<min and (n-x)>=0:
11     min=n-x
12 if m-y<min and m-y>=0:
13     min=m-y
14 if y<min:
15     min=y
16 print(min)
```

Входные данные:

```
1 96
2 1
3 0
4 83
```

Выходные данные:

```
1 0
2 |
```

🕒 Решение отправляется...

Входные данные

Выходные данные