Анализ алгоритмов с ветвлением

Вопрос 1

Ниже приведена программа.

```
s=int(input())
t=int(input())
if s>=52 and t<13:
   print("YES")
else:
   print ("NO")
```

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных s и t вводились следующие пары чисел: (9, -9); (74, 13); (60, 10); (73, 23); (50, -13); (62, 22); (-44, 44); (52, -52); (68, 20). Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

Вопрос 2

Ниже приведена программа.

```
s = int(input())
t = int(input())
if s < 7 or t > 5:
   print("YES")
else:
   print("NO")
```

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t* вводились следующие пары чисел: (9, 5); (11, 2); (4, 5); (7, −2); (4, 4); (7, 7); (1, −1); (3, 9); (2, 2).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

Вопрос 3

Ниже приведена программа.

```
s = int(input())
t = int(input())
if not(s < =40 and t > 50):
   print("YES")
else:
   print("NO")
```

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных a и b вводились следующие пары чисел: (-20, -10); (69, 54); (33, -93); (48, 86); (40, 55); (10, 35); (128, 104); (35, 50); (-64, 100). Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»?

Вопрос 4

Ниже приведена программа.

```
s = int(input())
t = int(input())
if (s >81 or s<=13) and t=75:
   print("YES")
else:
   print("NO")
```

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных d и q вводились следующие пары чисел: (13, 60); (81, 38); (104, 75); (44, 85); (84, -75); (22, 68); (-6, 75); (-10, 75); (99, 75). Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»?

Вопрос 5

Ниже приведена программа.

```
s = int(input())
k = int(input())
if s <= 2 * k:
   print("ДА")
else:
   print("НЕТ")
```

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных s и k вводились следующие пары чисел: (1, 2); (8, 4); (6, −12); (−5, −5); (3, 11); (−10, 12); (−10, −2); (4, 1); (2, 5).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «ДА»?

https://uchebnik.mos.ru/exam/specification/238236/preview