

1) Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

```
s=0
k=1
while k < 11:
    s=s+k
    k=k+1
print(s)
```

2) Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

```
s=0
k=0
while k < 30:
    k=k+3
    s=s+k
print(s)
```

3) Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

```
s=3
k=1
while k < 25:
    s=s+k
    k=k+2
print(s)
```

4) Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

```
s=2
k=2
while s < 50:
    s=s+k
    k=k+2
print(k)
```

5) Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

```
s=0
k=0
while s < 100:
    s=s+k
    k=k+4
print(k)
```

6) Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

```
s=0
k=1
while s < 66:
    k=k+3
    s=s+k
print(k)
```

7) Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

```
s=5
k=0
```

```
while k < 15:  
    k=k+2  
    s=s+k  
print(s)
```

8) Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

```
s=0  
k=0  
while k < 12:  
    s=s+2*k  
    k=k+3  
print(s)
```

9) Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

```
s=0  
k=0  
while s < 80:  
    s=s+2*k  
    k=k+4  
print(s)
```

10) Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

```
s=1  
k=0  
while k < 13:  
    s=s+2*k  
    k=k+4  
print(s+k)
```

1) Запишите через запятую наименьшее и наибольшее значение числа  $d$ , которое нужно ввести, чтобы после выполнения программы было напечатано 153?

```
d = int(input())  
n = 33  
s = 4  
while s < 1725:  
    s = s + d  
    n = n + 8  
print(n)
```

2) Запишите через запятую наименьшее и наибольшее значение числа  $d$ , которое нужно ввести, чтобы после выполнения программы было напечатано 75?

```
d = int(input())  
n = 24  
s = 12  
while s <= 3004:  
    s = s + d  
    n = n + 3  
print(n)
```

3) Запишите через запятую наименьшее и наибольшее значение числа  $d$ , которое нужно ввести, чтобы после выполнения программы было напечатано 195?

```
d = int(input())  
n = 0
```

```
s = 24
while s <= 1318:
    s = s + d
    n = n + 15
print(n)
```

4) Сколько различных значений числа  $d$  можно ввести, чтобы после выполнения программы было напечатано 171?

```
d = int(input())
n = 27
s = 12
while s <= 2019:
    s = s + d
    n = n + 16
print(n)
```

5) Сколько различных значений числа  $d$  можно ввести, чтобы после выполнения программы было напечатано 246?

```
d = int(input())
n = 8
s = 6
while s <= 1800:
    s = s + d
    n = n + 7
print(n)
```

6) Сколько различных значений числа  $d$  можно ввести, чтобы после выполнения программы было напечатано 196?

```
d = int(input())
n = 7
s = 35
while s <= 2570:
    s = s + d
    n = n + 9
print(n)
```

7) Сколько различных значений числа  $d$  можно ввести, чтобы после выполнения программы было напечатано 69?

```
d = int(input())
n = 14
s = 29
while s <= 2000:
    s = s + d
    n = n + 5
print(n)
```

8) Запишите через запятую наименьшее и наибольшее значение числа  $d$ , которое нужно ввести, чтобы после выполнения программы было напечатано 53?

```
d = int(input())
n = 23
s = 18
while s <= 1977:
    s = s + d
    n = n + 6
```

```
print(n)
```

9) Запишите через запятую наименьшее и наибольшее значение числа  $d$ , которое нужно ввести, чтобы после выполнения программы было напечатано 264?

```
d = int(input())
n = 16
s = 10
while s <= 3120:
    s = s + d
    n = n + 8
print(n)
```

10) Запишите через запятую наименьшее и наибольшее значение числа  $d$ , которое нужно ввести, чтобы после выполнения программы было напечатано 75?

```
d = int(input())
n = 24
s = 12
while s <= 3004:
    s = s + d
    n = n + 3
print(n)
```