

ШИФР 108 ШНФ 2

Информатика
предмет

№1) Ответ: 4 числа —

№2) Ответ: 3 числа

$$2^{15} < x < 2^{19} \quad + \text{люб.}$$

$$(11010111_2) \quad (00_{16})$$

№3) Формула: $A \cdot 2 \cdot 10 + B \cdot 1 \cdot 1 + \text{люб.}$

Язык программирования: Python

№4) `a = int(input())`

`b = int(input())`

`c = int(input())`

`k = int(input())`

`if a == 0 or b == 0:`

`print("Error")`

`else:`

$$f = (a^{**2} / b^{**2} + c^{**2} * a^{**2}) / (a + b + c)$$

$$(k - a / b^{**3}) + c + (k / b - k / a) / c$$

`if f < 0:`

`f = -f`

`print(f)`

люб.

2

Петрозаводский
государственный
университет
пп. Ленина 33

Заключительный этап Олимпиады «Я – бакалавр»
для обучающихся 5-11 классов 2022/2023 уч. год

Информатика

предмет

ШИФР 10P И Н Ф 2

```
N5 | a, b = input().split()
```

```
c = 0
```

```
d = 0
```

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

```
    c += int(a[i])
```

```
for t in range(len(b)):
```

```
    d += int(b[t])
```

```
if c == d:
```

```
    print(max(a, b))
```

```
else:
```

```
    if c > d:
```

```
        print(a)
```

```
    else:
```

```
        print(b)
```

205.

3

Петрозаводский
государственный
университет
пр. Ленина 33

Заключительный этап Олимпиады «Я – бакалавр»
для обучающихся 5-11 классов 2022/2023 уч. год

Информатика

предмет

ШИФР 108 ИИФ 2

6) $a = [10, 4, 56, 8, 3, 1007]$

$b = 0$

$c = 0$

$d = 1$

for i in range(len(a)):

if $a[i] > 10$:

$b += a[i]$

if $1 \leq a[i] \leq 10$:

$c += a[i]$

if $a[i] < 10$:

$d *= a[i]$

dos.

print(b)

print(c)

print(d)

print(d)