

Информатика
предмет

ШИФР Б1-8-Инф-4

Баллы изменены на основании протокола
анализаторской комиссии

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Всего
Баллы	10	1	3	20	25	25					84

Вариант 1

1. В данном графе, где вершины обозначаются вершинами, а соединенные ребрами, мечтается как-то вершин с мечтатой степенью, из чего следует, что мольба. 10б

2. $10000010_2 = 130_{10}$; $101_2 = 5_{10}$; $1001_2 = 9_{10}$; 15

$$130 : 5 + 9 \cdot 5 = 71$$

4. Python

$pa = \text{float}(\text{input}(\text{"Введите ДАВЛЕНИЕ (MPa): "}))$ 20б

if $pa < 10$:

print("Критически Низкое ДАВЛЕНИЕ!")

elif $pa > 25$:

print("Превышение ДАвления!")

else:

print("ДАВЛЕНИЕ в норме.")

Информатика
предмет

ШИФР 61-8-инф-4

5. Python

```
input_decline = True
```

```
inputs = []
```

```
amount = 0
```

```
req = 0
```

```
allow_delivery = 0
```

```
while input_decline:
```

```
    inputs = str.split(input("Введите ДАННЫЕ:\n"))
```

```
    amount = inputs[0]
```

```
    req = inputs[1]
```

```
    allow_delivery = inputs[2]
```

```
    if int(amount) < 0 or int(req) < 0 or not(int(allow_delivery) == 1  
    or int(allow_delivery) == 1):
```

```
        print("Неверный ввод! Введите ДАННЫЕ ещё раз:\n")
```

```
    else:
```

```
        input_decline = False
```

```
if int(amount) < int(req) or int(allow_delivery) != 1:  
    print("Отгрузка запрещена")
```

```
else:
```

```
    print("Отгрузка разрешена")
```

25

Информатика
предмет

ШИФР

61-8-инф-4

6. Python

is_student = 0

price = 0.00

is_birthday = 0

review = 0

input_declined = True

while input_declined:

is_student = int(input("Вы - студент? (0 или 1): "))

price = float(input("Стоимость заказа без скидки: "))

is_birthday = int(input("У вас сегодня день рождения?
(0 или 1): "))

review = int(input("Оставляли ли вы отзыв? (0 или 1): "))

if not (is_student == 0 or is_student == 1) or price < 0 or
not (is_birthday == 0 or is_birthday == 1) or
not (review == 0 or review == 1):

print("Неверный ввод! Попробуйте ещё раз.")

else: ~~is~~

input_declined = False

Информатика
предмет

ШИФР 61-8-Инф-4

```
sale = 1.  
if is_student == 1:  
    sale -= 0.15  
if is_birthday == 1:  
    sale -= 0.25  
if review == 1:  
    sale -= 0.1  
price *= sale
```

```
print("Стоимость заказа - " + str(round(price, 2)))
```

3. $= 2 + \text{ЕСЛИ}(IS < 60; 0; 1) + \text{ЕСЛИ}(IS < 70; 0; 1) + \text{ЕСЛИ}(IS < 80; 0; 1)$

91

Збадала