



Информационно-

Площадка написания
Уфимский государственный
нефтяной технический университет

Шифр 95215 Класс 9

Вариант 8 Дата 05.03.2022

Заполняется проверяющим строго по образцу

Образец заполнения: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	5	5	1	0	1	8	0	1
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Оценка цифрами

Оценка прописью

Подпись

5	5	пятьдесят	пять	два	Сирянов
---	---	-----------	------	-----	---------

N 4

Вирмон Вир

```

d = input().split()
ans = []
for i in d:
    for j in i:
        if j.isdigit():
            ans.append((int(j), i))
            break
ans.sort()
ans = [x[1] for x in ans]
print(ans)

```

язык программирования — Python



$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$E = mc^2$$



1. Используйте только размеченные стороны листов.
2. Заполните номер варианта и номер страницы в поле внизу.

Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)



Площадка написания

Уфимский государственный
нефтяной технический университет

Шифр 95215 Класс 9

Вариант 8 Дата 05.03.2022

N8

```
d = [int(i) for i in input().split()]
d.sort(key=lambda x: sum([int(j) for j in str(x)]))
print(d)
```

Язык программирования — Python

N1

```
a = input()
b = {"A": "T",
     "T": "A",
     "G": "C",
     "C": "G"}
ans = ""
for i in a:
    ans += b[i]
print(ans)
```

Язык программирования — Python



$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$E = mc^2$$



1. Используйте только размеченные стороны листов.
2. Заполните номер варианта и номер страницы в поле внизу.

Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)



Площадка написания

Уфимский государственный
нефтяной технический университет

Шифр 95215 Класс 9

Вариант 8 Дата 05.03.2022

N 2

Автомобильные покрышки ← Это не субъект

↓
Подземный редактор

↓
Углерод и газы

↙
Автомобильная
промышленность ✓

↘
Химическая
промышленность ✓

При переработке автомобильных покрышек на подземном редакторе получаются углерод и газы, которые могут быть использованы в автомобильной и химической промышленности.

1. Используйте только размеченные стороны листов.
2. Заполните номер варианта и номер страницы в поле внизу.

Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)



Площадка написания

Уфимский государственный
нефтяной технический университет

Шифр 95215 Класс 9

Вариант 8 Дата 05.03.2022

N3

1	1	1	1	0	0	0	0	X
1	1	0	0	1	1	0	0	Y
1	0	1	0	1	0	1	0	Z
1	1	1	1	1	0	1	0	XvZ
0	0	1	1	0	1	1	0	Y ⊕ (XvZ)
0	0	0	0	1	1	1	1	X
0	0	0	0	1	1	0	0	X ∧ Y
1	1	0	0	0	1	0	1	Y ⊕ (XvZ) ≡ X ∧ Y
1	1	0	0	0	1	0	0	F

Ответ:

Z	Y	X	F
0	1	1	1
0	1	0	1



Площадка написания

Уфимский государственный
нефтяной технический университет

Шифр 95215 Класс 9

Вариант 8 Дата 05.03.2022

№ 6

d - заданный словарь

```
b = { "Задан": "Восток",  
      "Восток": "Задан",  
      "Север": "Юг",  
      "Юг": "Север" }
```

```
c = []
```

```
for i in d:
```

```
    if len(c) == 0:
```

```
        c.append(i)
```

```
    else:
```

```
        f = c.pop()
```

```
        if f != b[i]:
```

```
            c.append(f)
```

```
            c.append(i)
```

```
print(c)
```

Язык программирования - Python



Площадка написания

Уфимский государственный
нефтяной технический университет

Шифр 95215 Класс 9

Вариант 8 Дата 05.03.2022

№3

Если на 1 неделе они посетили:

0 НПЗ и 0 ГТУ, то 27 вариантов;

0 НПЗ и 1 ГТУ, то 26 вариантов;

0 НПЗ и 2 ГТУ, то 25 вариантов;

1 НПЗ и 0 ГТУ, то 26 вариантов;

1 НПЗ и 1 ГТУ, то 25 вариантов;

1 НПЗ и 2 ГТУ, то 24 варианта;

2 НПЗ и 0 ГТУ, то 25 вариантов;

2 НПЗ и 1 ГТУ, то 24 варианта;

2 НПЗ и 2 ГТУ, то 23 варианта;

3 НПЗ и 0 ГТУ, то 24 варианта;

3 НПЗ и 1 ГТУ, то 23 варианта;

3 НПЗ и 2 ГТУ, то 22 варианта;

4 НПЗ и 0 ГТУ, то 23 варианта;

4 НПЗ и 1 ГТУ, то 22 варианта;

4 НПЗ и 2 ГТУ, то 21 вариант.

Ответ: 360 вариантов. 8316



$$(a+b)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$

$$F=ma$$

1. Используйте только размеченные стороны листов.
2. Заполните номер варианта и номер страницы в поле внизу.

Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)



Площадка написания

Уфимский государственный
нефтяной технический университет

Шифр 95215 Класс 9

Вариант 8 Дата 05.03.2022

Порядок: Белый, жёлтый, Синий, Красный, Зелёный

Цвет	Фильм/серия	Мобильное приложение	Область интересов	Имя
Красный 5	Титаник	Фрукты	Фейтмод	Иван
Синий 4	Гитм музыканта	Соланка	Хидерспорт	
Зелёный 3	Бермудский треугольник	Кинкдм	Глобальнс	
Жёлтый 2	Миллиарды	Куклы	Трёхмерное моделирование	Анна
Белый 1	Доктор Ивандо	Печеньки	Звездный дневник	Диана

Зелёный получилась центральная
и в ней смотрят трех музыкантов,
а не Бермудский треугольник