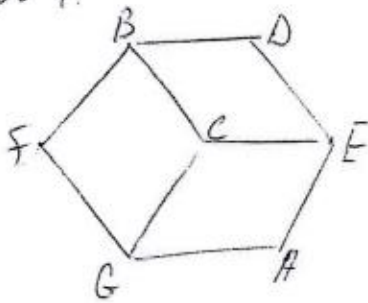


информатика

предмет

ШИФР 54-10-инфр-1

№1.



Точка с соответствием П6 в таблице (т.к. она соединяет 3 пункта, кот. имеют по 3 соединки,

и нас есть 6 вариантов распределения точек B, E, G с пунктами П4, П5, П6

- | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ① B-П4
E-П5
G-П7
↓
BDE=60 | ② B-П4
E-П7
G-П5
↓
BDE=78 | ③ B-П5
E-П4
G-П7
↓
BDE=60 | ④ B-П5
E-П7
G-П4
↓
BDE=42 |
| ⑤ B-П7
E-П4
G-П5
↓
BDE=78 | ⑥ B-П7
E-П5
G-П4
↓
BDE=42 | | |

Ответ: единственно возможное значение BDE = 42 + 105

№2

~~Из первого условия~~ Из первого условия следует, что $n \in [125; 624]$

Из второго условия следует, что $n \in [81; 242]$

Из третьего условия следует, что $n = 16 \cdot k + 14, k \in \mathbb{N}$

$$n \in \{126; 142; 158; 174; 190; 206; 222; 238\}$$

Ответ: 8 чисел + 105

см. на обороте

N5

```

a = [[1, 2, 3, 4, 5],
      [6, 7, 8, 9, 10],
      [11, 12, 13, 14, 15],
      [16, 17, 18, 19, 20],
      [21, 22, 23, 24, 25]]

```

```
b = []
```

```
s = 0
```

```

for i in range(len(a)):
    for j in range(len(a[i])):
        b.append(a[i][j])
        s += a[i][j]

```

```

print(b)
print(s)

```

N6

```
a = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]
```

#2.1

```

a.pop(0)
a.pop(0)
a.append(11)
a.append(12)
print(a)

```

#2.2

```

for i in a:
    if i % 2 == 0:
        a.pop(a.index(i))

```

```

a.append(13)
a.append(14)
print(a)

```

#2.3

```

for i in range(5):
    a.pop(3)

```

```

a.append(15)
a.append(16)
print(a)

```

(do)

err. 2 next

информатика

предмет

ШИФР 54-10-шкп-1

#2.4

```
a.append(17)
a.append(18)
a.append(19)
a.append(20)
a.append(21)
for i in a:
    if i%2==0:
        a.pop(a.index(i))
print(a)
```

19

N7
~~my-len = ['БО-331101', 'Анурова Алена', 'Будущимка Весна']~~
~~['БОВ-421102', 'Андрей']~~

#3.1

```
for i in range(len(my-len)):
    if my-len[i][0][0:2] == 'БО':
        for j in my-len[i]:
            print(j, end=" ", " ")
        print()
```

20

#3.2

```
for i in range(len(my-len)):
    for j in my-len[i][1]:
        if j[0:1] == "А":
            print(j, my-len[i][0], sep=" ", " ")
```

#3.2

```
for i in range(len(my-len)):
    for j in my-len[i][1]:
        if len(j.split()[0]) < 4:
            print(j, my-len[i][0], sep=" ", " ")
```