

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница №

Задача - 1

```
a = input()
```

```
b = set(list(a))
```

```
s = 0
```

```
c = [4, 774, 7, 744, 777, 74, 747, 44, 77, 47, 474, 444, 477, 447]
```

```
for i in c:
```

```
    if int(a) % i == 0:
```

```
        print('yes')
```

```
        break
```

```
    else:
```

```
        for i in b:
```

```
            if int(i) == 4 or int(i) == 7:
```

```
                s += 1
```

```
            if s == len(a):
```

```
                print('yes')
```

```
            else:
```

```
                print('No')
```

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница №

Задача - 2

```
n = int(input())
```

```
x, y, z = 0, 0, 0
```

```
for i in range(n):
```

```
    x0, y0, z0 = map(int, input().split())
```

```
    x, y, z = x0 + x, y0 + y, z0 + z
```

```
if x == 0 and y == 0 and z == 0:
```

```
    print("yes")
```

```
else:
```

```
    print("No")
```

3

4 1 7

-2 4 -1

1 -5 -9

No

3

3 -1 7

-6 2 -4

2 -1 -3

Yes

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница №

Дано $n=3$

1. $(4, -4)$

2. $(-2, 4, -1)$

3. $(1, -5, -3)$

Найдем сумму по координатам

$$\sum x = 4 + (-2) + 1 = 3$$

$$\sum y = 4 + (-5) = -1$$

$$\sum z = 4 + (-1) + (-3) = 0$$

Ответ: NO

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница №

2 - тапсырма

$n = \text{int}(\text{input}())$

$x, y, z = 0, 0, 0$

for c in range(n):

$x, y, z = \text{map}(\text{int}, \text{input}().\text{split}())$

$x, y, z = x + y, y + z, z + x$

if $x == 0$ and $y == 0$ and $z == 0$:

print("yes")

else:

print("no")

3

4, 1, 2

2, 4, 1

1, 5, -3

No

3

3, -1, 4

-5, 2, -4

2, -1, -3

Yes