

Бағалау парағы

Өткен күні 17.11.2022ж
 Пәні информатика
 Сыныбы 9-11

№	Шифр	ФИО	Балл
1	И-10-1	Ғиржанов Мейіртаһ	24 ұпай
2	И-11-2	Ғуспан Әбділһ	20 ұпай
3	И-11-4	Батаһ Әбділһ	18 ұпай
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

Қазылар алқасының қолы:

Қазылар алқасының төрағасы  Бағалба Ұс.
 Қазылар алқасының мүшелері  1. Шахаева А.
 2. Бекмәләмбетова
 3. Ғуамова М.
 4. Баимбетова Г.



Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың
үшінші (облыстық) кезеңі
Третий этап (областной) Республиканской олимпиады
по общеобразовательным предметам
Жауап парағы
Бланк ответов

Қатысушылардың жұмысын шифрлау парағы
Титульный лист для шифрования работ участников

Қатысушының жұмысы
Работа участника

Толтырылған беттер саны: _
(Количество заполненных листов)

Шифр: И-10-1 II тур

o

D. Генерация токенов

1. `import sys`
2. `numbers = [int(i) for i in sys.stdin.readline().split()]`
3. `n = numbers[0]`
4. `k = numbers[1]`
5. `i = 0`
6. `while i < k:`
7. `if str(n)[-1] != '0':`
8. ~~`n -= 1`~~
9. `else:`
10. `n = int(n/10)`
11. `i += 1`
12. `Print(n)`

F. Проверка на простоту

1. `from random import randint`
2. `n = int(input('N='))`
3. `s = '5'`
4. `while len(s) != n:`
5. `if n > 10:`
6. `Print('10 < n < 11')`
7. `break`
8. `e = str(randint(0, 9))`
9. `if e not in s:`
10. `s += e`
11. `Print(s)`

C++

E. Перемониторка букв

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
```

```
int main() {
    int t;
    cin >> t;
    for (int i = 0; i < t; ++i) {
        string s;
        cin >> s;
        sort(s.begin(), s.end());
        if (s[0] == s.back()) cout << "-1" << endl;
        else cout << s << endl;
    }
    return 0;
}
```

Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың
үшінші (облыстық) кезеңі
Третий этап (областной) Республиканской олимпиады
по общеобразовательным предметам
Жауап парағы
Бланк ответов

Қатысушылардың жұмысын шифрлау парағы
Титульный лист для шифрования работ участников

Қатысушының жұмысы
Работа участника

Толтырылған беттер саны: _
(Количество заполненных листов)

Шифр: У-14-2 II тур

D. Степеньность строки

```
Код:  
1. import sys  
2. numbers = [int(i) for i in sys.stdin.readline().split()]  
3. n = numbers[0]  
4. k = numbers[1]  
5. i = 0  
6. while i < k:  
7.     if str(n)[-1] != '0':  
8.         n -= 1  
9.     else:  
10.        n = int(n/10)  
11.    i += 1  
12. print(n)
```

E. Степеньность строки

```
Код:  
#include <bits/stdc++.h>  
using namespace std;  
int main() {  
    int t;  
    cin >> t;  
    for(int i = 0; i < t; ++i) {  
        string s;  
        cin >> s;  
        sort(s.begin(), s.end());  
        if (s[0] == s.back()) cout << -1 << endl;  
        else cout << s << endl;  
    }  
    return 0;  
}
```

F. Полностью перемешанные

```
from random import randint  
n = int(input("N="))  
s = ""  
while len(s) != n:  
    if n > 10:  
        print("10 <= n < 11")  
        break  
    e = str(randint(0, 9))  
    if e not in s:  
        s += e  
print(s)
```

Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың
үшінші (облыстық) кезеңі
Третий этап (областной) Республиканской олимпиады
по общеобразовательным предметам
Жауап парағы
Бланк ответов

Қатысушылардың жұмысын шифрлау парағы
Титульный лист для шифрования работ участников

Қатысушының жұмысы
Работа участника

Толтырылған беттер саны: _
(Количество заполненных листов)

Шифр: 2-11-4 (II тур)

```
import sys
numbers = [int(i) for i in sys.stdin.read
```

```
n = numbers[0]
```

```
k = numbers[1]
```

```
i = 0
```

```
while i < k:
```

```
    if str(n)[-1] != '0':
```

```
        n -= 1
```

```
    else:
```

```
        n = int(n/10)
```

```
        i += 1
```

```
E. print(n)
```

```
string = list(input("sozdi engiz: "))
```

```
a = ["a", "b", "c", "d", "e", "f", "g", "h", "i", "j", "k", "l", "m", "n", "o", "p", "q", "r", "s", "t", "u", "v", "w", "x", "y", "z", "A", "B", "C", "D", "E", "F", "G", "H", "I", "J", "K", "L", "M", "N", "O", "P", "Q", "R", "S", "T", "U", "V", "W", "X", "Y", "Z"]
```

```
b = a[::-1]
```

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

```
    if string[i] is not " ":
```

```
        string[i] = b[a.index(string[i])]
```

```
for i in string:
```

```
    print(i, end=" ")
```

```
F.
```

```
from random import randint
```

```
n = int(input("N="))
```

```
s = "5"
```

```
while len(s) != n:
```

```
    if 5 > 10:
```

```
        print("10 < n < 11")
```

```
        break, randint(0, 9)
```

```
    e = str(randint(0, 9))
```

```
    if e not in s:
```

```
        s = e + s
```