

Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың
мектепшілік кезеңі

Школьный этап 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: 18-04-02

✂-----

C тапсырмасы.
 $A = (k^1 0 + k^1 1 + k^1 2 + k^1 3 + k^1)$

```

def zeros(n):
    fact = 1
    if n == 1 or n == 0:
        return 1
    elif n < 0:
        return 0
    else:
        while n > 1:
            fact = n * fact
            n = n - 1
        count = 0
        while fact >= 1:
            if fact % 10 == 0:
                count += 1
            fact = fact // 10
        else:
            break
    return count

```

```

9) if b:
10) print('Dividing by 0 is prohibited')
11) exit(1)
12) else:
13) print(1/b * sqrt(2 * pow(x, 2) / 2 + pow(b, 2)))

```

A тапсырмасы
 from math import factorial
 found = False
 c = int(input('1-дәрежелі санын таңдаңыз: '))
 for i in range(1, 50):
 number = factorial(i)
 if str(number)[-c:c] == '0' * c:
 print(number, 'санының санында, ' + str(i) + ' санының факториалында ' + str(c) + ' нөл бар')
 found = True
 break
 if not found:
 print(-1)

B тапсырмасы.

- 1). from sys import argv
- 2). from math import sqrt, exp, pow
- 3).
- 4). if sum(1 for i in argv[1:] if i):
 replace(1, 1, 1). isdigit(1) == 3
- 5). x, m, b = map(float, argv[1:])
- 6). else:
- 7). print('Input should be 3 num- bers, You put: 1, * argv[1:]')
- 8). exit(1)