

1

информатика
предмет

ШИФР 1011 ИИФ 9

Python:

```

1) a=list(map(int, input().split()))
2) b=[0]*4
3) for i in range(4):
4)     s=a[i]
5)     n=0
6)     while s>=10:
7)         n+=s%10
8)         s//=10
9)     b[i]=n+s
10) for j in range(3, 0, -1):
11)     for i in range(0, j):
12)         if b[i]>b[i+1] or b[i]==b[i+1] and a[i]>a[i+1]:
13)             b[i], b[i+1]=b[i+1], b[i]
14)             a[i], a[i+1]=a[i+1], a[i]
15) for i in range(4):
16)     print(a[i], end=" ")
    
```

1/5.

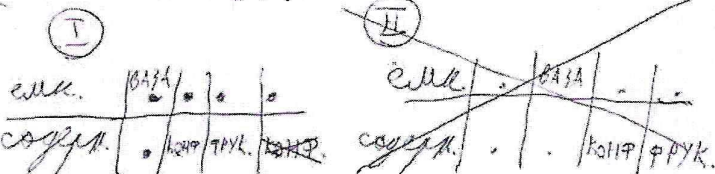
до бакалавра

	кору	ваза	банка	конн.
салор	—		—	
фрумки		—		
конфетк		—	—	
шлюрья	—			—

1/1.

такую таблицу получим после
первого прочтения задачи, затем
посмотрим на эти варианты рас-
положения элементов относительно
но друг друга:

Банка в I случае не может стоять
с краю, т.к. контейнер между банкой и эмасомо с шлюрьями, когда



информатика
предмет

ШИФР 10 11 И Н Ф 9

№1 (продолжение)

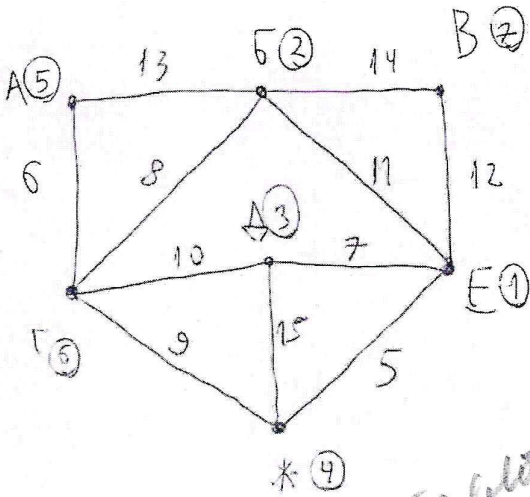
в банке находится фрукты, т.к. в банке не конкретн, ⇒
в ваде - молоко, в контейнере - сахар, а в корзине -
конкретн.

Ответ: банка + фрукты, вада + молоко, контейнер + сахар, корзина -
конкретн.

10 баллов

№2

Ответ: 15, 17



- А - 5
- Б - 2
- В - 7
- Г - 6
- Д - 3
- Е - 1
- Ж - 4

Самый короткий путь из

А в Ж - А-Г-Ж = 15.

Поскольку данная схема
верна, ⇒ кратчайший
путь из Д в В :

Д-Е-В = 19.

Ответ: 19. 10 баллов

№4.

Побитовая комбинация узла и маски должна давать
адрес сети, причем в маске в двоичной системе из
каждого бита только единица, а значит только нули, пос-
кольку нам подойдет маска.

10 баллов

Ответ: 1) маска: 255.255.255.0 ; 2) 255.255.255.128

информатика

предмет

ШИФР 10 11 ИНФ 9

3) 255.255.255.192

4) 255.255.255.224

5) 255.255.254.0

6) 255.255.252.0

7) 255.255.248.0

8) 255.255.240.0

9) 255.255.224.0

10) 255.255.192.0

11) 255.255.128.0

√4 (указание)

1) n = int(input())

2) a = [0] * 6

3) for i in range(n):

4) c = list(map(str, input().split()))

5) if c[0] == 'A': a[0] += int(c[1])

6) elif c[0] == 'B': a[1] += int(c[1])

7) elif c[0] == 'C': a[2] += int(c[1])

8) elif c[0] == 'D': a[3] += int(c[1])

9) elif c[0] == 'E': a[4] += int(c[1])

10) elif c[0] == 'F': a[5] += int(c[1])

11) for i in range(6):

12) print(a[i], end='')

1) n, m, k = map(int, input().split())

2) s = 0

3) for i in range(1, k):

4) h = i

5) p = 1

6) p1 = 1

7) for j in range(h):

√7 (Python)

8)

9)

10)

11)

доказано

$$p * = (j + 1)$$

$$p1 * = (m - j)$$

$$s + = (p1 // p) * (n - 1) ** (m - i)$$

11) print(n ** m - s - (n - 1) ** m)