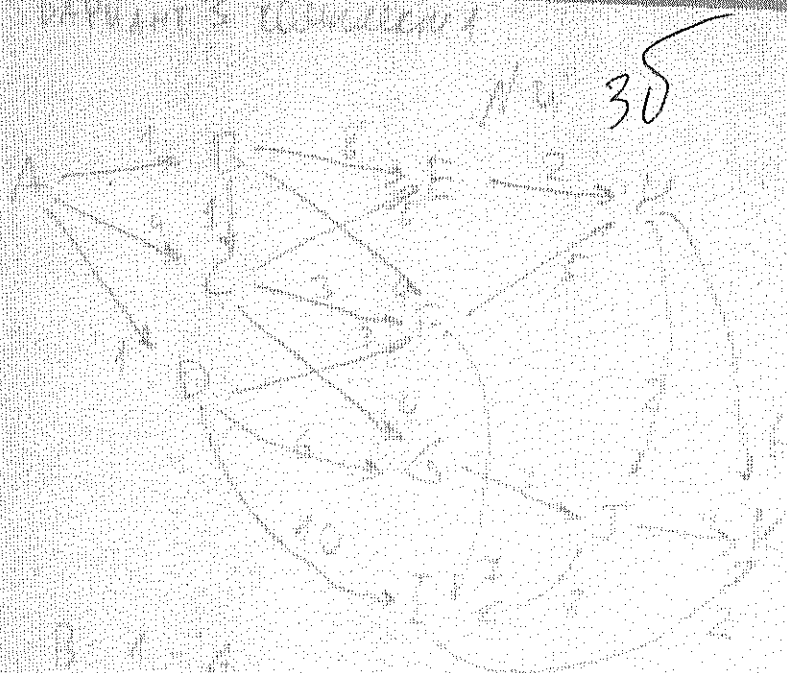


② Diagram 3 (continued)



B: 1 - A

C: 2 - AB

D: 1 - A

E: 7 - AB

F: 4 - AD

G: 6 - AC

H: 9 - ADE

I: 9 - ACG

J: 11 - ADE

K: 13 - ADEFI

11 min 11 min 11

13 min 15 min 13

Order: 11 min ADEFIK Duration 13 min

3. Задание 3. Минимум 1.

Python 3.7

```

180 ZAPC = 0 - для хранения номера
chas = [None] * 128 - массив часов
minut = [None] * 128 - массив минут
tem = [None] * 128 - массив температуры
zapis = [None] * 128 - для хранения записей
def all(): global ZAPC, chas, minut, tem, zapis
    ZAPC += 1
    ZAPC = ZAPC % 128 - сброс на 0
    print("Введите время измерения в часах")
    chas[ZAPC] = int(input())
    print("Введите время измерения в минутах")
    minut[ZAPC] = int(input())
    print("Введите температуру" + str(chas[ZAPC]) + ":" + str(minut[ZAPC]))
    print("Введите температуру в градусах")
    tem = int(input()) + 50
    print("Введите " + str(chas[ZAPC]) + ":" + str(minut[ZAPC]) + " T= " + str(tem))
    zapis[ZAPC] = 1 - для хранения записей
def cycles():
    print("Введите номер записи")
    n = int(input())
    print(str("Запись " + str(n) + " время измерения " + str(zapis[n]) + "°C"))
def all():
    for i in range(0, 128):
        if chas[i] != 0 or None: - и если время не равно 0, то
            print(str(str(chas[i]) + ":" + str(minut[i]) + " T= " + str(tem[i])))
def test():
    tem = 0 - 50
    for i in range(0, 128):
        tem += ZAPC[ZAPC + n] - для хранения номера
    print("Время измерения " + str(128 - max(ZAPC)) + " * 128, 'записей'")

```

② Repetition 3 parameters

```

while 1: //decorator name
    print("Welcome xaranga")
    com = input()
    if com == "add":
        add()
    elif com == "cycles":
        cycles()
    elif com == "all":
        all()
    elif com == "test":
        test()
    else:
        print("Kalamanga de ndigera")
    elif com == "exit":
        break
    else:
        print("Kalamanga de ndigera")

```

⑤ Задача 3 вариант 1

import random 110 230

ad = [[0] * 8 for x in range(3)] Python 3.7

af = [[0] * 8 for x in range(3)] // случайный массив

dx = [0, -1, 0, 1] // случайные движения

dy = [0, -1, 1, 0] // случайные движения

def add(i):

z = random.randint(1, 6) // случайное

flag = True

y = random.randint(0, 6) // случайное

for i in range(0, 3):

if ad[dx[i]][dy[i]] == 0: // если пусто

flag = False

if flag == True:

break

if flag == False:

print("Не удалось добраться до цели")

return

af[dx[i]][dy[i]] += 1 // количество шагов в сторону

for i in range(0, 3):

ad[dx[i]][dy[i]] = 1 // количество шагов в сторону

def distance():

print("Введите расстояние")

dist = int(input())

print("Введите направление")

direct = input()

if direct == "down":

for i in range(0, 8):

for j in range(0, 8):

if ad[i][j] == 0 and j != 0:

ad[i][j] = ad[i][j-1] - 8 * dist * 0.01

ad[i][j] += 1 = 8 * dist * 0.01

⑥ *komanda 3 komanda 4*

if direct == "up":

for i in range(0,8):

for j in range(0,8):

if ad[i][j] != 0 and j != 7:

ad[i][j] += 8 * dist * 0.01

ad[i][j+1] += 8 * dist * 0.01

if direct == "right":

for i in range(0,8):

for j in range(0,8):

if ad[i][j] != 0 and i != 7:

ad[i][j] += 8 * dist * 0.01

ad[i+1][j] += 8 * dist * 0.01

if direct == "left":

for i in range(0,8):

for j in range(0,8):

if ad[i][j] != 0 and i != 0:

ad[i][j] += 8 * dist * 0.01

ad[i-1][j] += 8 * dist * 0.01

def show():

for i in range(0,8):

for j in range(0,8):

print(int(ad[i][j]), end=" ")

print() - *nyzboq upora*

*- bolosha komandi
nizda, upora*

while 1:

print("bolosha komandi")

command = input()

if command == "add":

add()

elif command == "show":

show()

elif command == "distance":

distance()

elif command == "exit":

break

else:

print("komanda ne mavjud")