

Информатика

Комплект 1. Вариант 1.

Дано:

вес 1 пикселя в картинке = 2 байта

 $I = 1,5 \text{ Мбайт}$

вес 1 символа в тексте = 16 бит

1 стр с текстом = 449 симв.

$$\frac{\text{текст}}{\text{рис}} = \frac{449}{1} \cdot \frac{1}{30}$$

кол-во страниц: $x+y$?

$$x \approx 3,8$$

$$898 \cdot \frac{9500y}{3 \cdot 898} + 95000y = 2^{20} + 2^{19} \quad (1)$$

$$(1) \quad \frac{9500y}{3} + 95000y = 2^{20} + 2^{19}$$

Решение:

$$1. \text{ картинка} = 400 \times 950 \cdot 2 \text{ байт} = 100 \times 950 \cdot 1 \text{ байт} = 95000 \text{ байт}$$

$$2. \text{ 1 текст} = 449 \cdot 2 \text{ байта} = 898 \text{ байт}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 898 \text{ байт} \cdot x \text{ стр. текст.} \\ 95000 \text{ байт} \cdot y \text{ стр. карт} \end{array} \right. = \frac{2^{20} + 2^{19}}{30}$$

$$898 \text{ байт} \cdot x + 95000 \text{ байт} \cdot y = 2^{20} + 2^{19}$$

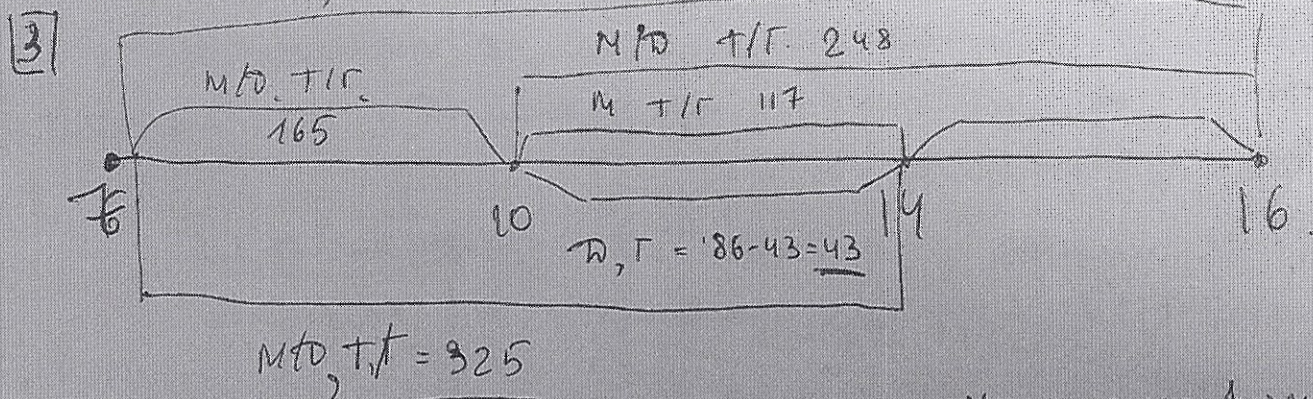
$$\left\{ \begin{array}{l} 95000y = 30 \cdot 898x \\ 898x + 95000y = 2^{20} + 2^{19} \end{array} \right.$$

$$898x + 95000y = 2^{20} + 2^{19}$$

$$x = \frac{95000y}{30 \cdot 898}$$

$$898x + 95000y = 2^{20} + 2^{19}$$

$$M, T/G = 405$$



$$(10; 14] - \text{Все} = 117 + 43 = 160$$

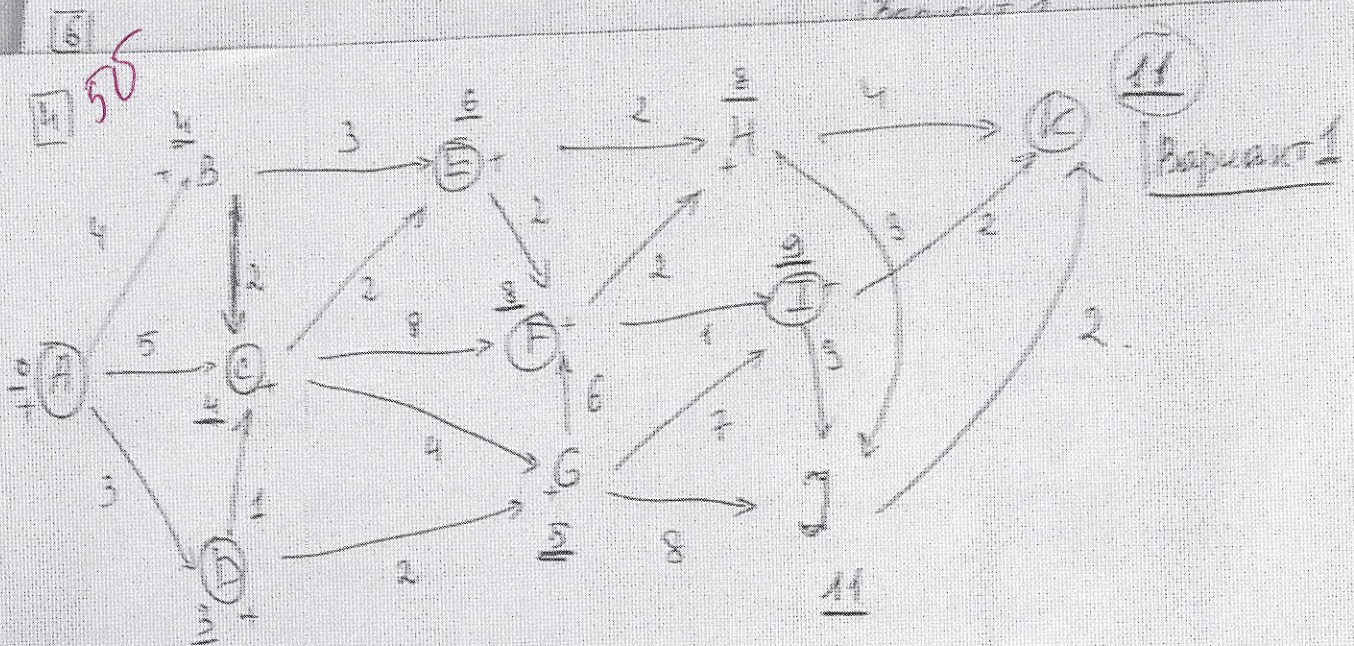
$$[4; 10] - \text{Все} = 325 - 160 = 165$$

$$(14; 16] - \text{Все} = 248 - 160 = 88$$

Максимальное возможное кол-во маневров

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 117 \\ + 165 \\ + 88 \\ \hline 370 \end{array}$$

Ответ: 43 ревоки в диапазоне $(10; 14]$



3 - минимальное число - кратчайший путь из точки.
кратчайший путь $K = 11$;

Ответ: ADCEFIK - путь.

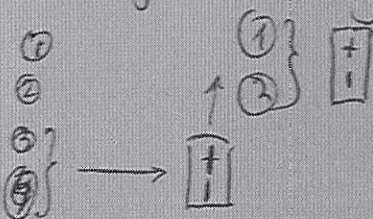
30
[5] Идти при помощи 2-х тестов определить заранее заданную
связь между двумя узлами 2-х точек является ли предельной.

Если результат положительный не является заданным.

1. Если проверка между двумя узлами и если
в 1-й из результатов положительный, то ~~не является~~
заданным, если отрицательный - является.

2. Если результат отрицательный, то аналогично п.1.1
связь между 1 из 2х оставшихся и предельная
или не является.

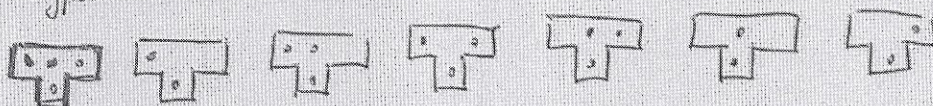
Решение для непрерывности:



[6] 45

(Вариант 1.

1. Разрешенные комбинации

2. $\begin{array}{|c|c|c|} \hline x & y & z \\ \hline & w & \\ \hline \end{array}$ - зам на переменные второй стрелке.3. $W \wedge (x \vee y \vee z) = F$

4. Таблица истинности:

x	y	z	w	F
0	0	0	0	0
0	0	0	1	0
0	0	1	0	0
0	0	1	1	1
0	1	0	0	0
0	1	0	1	1
0	1	1	0	0
0	1	1	1	1
1	0	0	0	0
1	0	0	1	1
1	0	1	0	0
1	0	1	1	1
1	1	0	0	0
1	1	0	1	1
1	1	1	0	0
1	1	1	1	1

см. следующую
страницу 4

[7] 45

* скажем дождом
 bi-й цикл к переменной
 k - прибавляется 19.

Число нахождений не поужили
 i=N уходит в начало =>

=> $A[i] > \frac{N}{2}$ не будет
 истинно при значении
 $A[i] = 19$

пройдет 10 заходов в 1-й
 цикл пока $A[i] > N/2$

а уже внутри цикла к
 переменной k прибавится
 19 каждый раз по
 10 заходов; =>

=> $k = 19 \cdot 10 = 190$

Ответ: 190.

Python 3.7.2 100

Вариант №1

L = ["e"] * 32 # - массив переименование == индекс
S = ""

M = L[0] * 32

ans = None

ans = 32000 + 32 * [1000] * 32

while ans != 0

while sum(L) > 0:

S = input()

if S == "cycles":

print("Введите номер итерации")

s = input()

print("Итого_" + S + "_было переименовано_" + str(M[int(s)] + 1) +
 "_раз")

M[int(s)] += 1

S = input()

if S == "add":

print("Введите время измерения в часах")

m = "

S = input()

m = S + "h"

print("Введите время измерения в минутах")

S = input()

m = m + S + "min"

print("Время измерения_" + m + "_Введите
 значение температуры в градусах Цельсия")

S = input()

m = m + "C" + "T=" + S

print("Добавлено измерение: В_" + m)

if S == "all":

for i in range(32):

if L[i] != "e":

print(L[i])

if S == "test":

print("Вывести температуру налить безумно занисать_" +
 + str(32000 - sum(M)) + "_измерение")

4 стр /

6 стр /

Вариант 1.

(1) when 3.7.2

100 for L: [0] * 8 * 8

for while True:

if s = input()

if s == "add":

Myadd(L)

elif s == "distance":

print("Введите расстояние между группами")

m = int(input())

print("Введите количество групп")

s = input()

if s == "right":

for i in range(8):

for j in range(8):

if L[i][j] != 0:

L[(i+1)%8][j] += 8 * m / 8 + (m/100)

L[i][j] -= 8 * m / 8 + (m/100)

if s == "left":

for i in range(8):

for j in range(8):

L[(i-1)%8][j] += 8 * m / 8 + (m/100)

L[i][j] -= 8 * m / 8 + (m/100)

if s == "up":

for i in range(8):

for j in range(8):

if j != 0:

L[i][j-1] += 8 * m / 8 + (m/100)

L[i][j] -= 8 * m / 8 + (m/100)

if j == 7:

L[i][0] += 8 * m / 8 + (m/100)

L[i][7] -= 8 * m / 8 + (m/100)

else:

L[i][j+1] += 8 * m / 8 + (m/100)

L[i][j] -= 8 * m / 8 + (m/100)

L[i][7] += 8 * m / 8 + (m/100)

L[i][0] -= 8 * m / 8 + (m/100)

print("Введите количество групп")

print("Введите расстояние между группами")

print("Введите количество групп")

print("Введите расстояние между группами")

print("Введите количество групп")

print("Введите расстояние между группами")

print("Введите количество групп")

print("Введите расстояние между группами")

минимальное значение

на 0,01 px, т.е. не

0,08 - значение в градусах

10

if s == "down":

for i in range(3):

for j in range(8):

L[i][j] = (j+1) % 3 - = 8 * (i+100)

L[i][j-1] = 3 * (i+100)

print("Pyppre cyppreoo buy")

27 for computer
to have common
if

if s == "show":

for i in range(3):

print(" ")

for j in range(8):

print(L[i][j], end=" ")

def ~~Myadd(A)~~

~~for~~

for cyppreoo Myadd uenoregeon
cyppreoo

Random.randomint()

