

Заняття 17.09.2019

Добавил(а) Administrator

30.09.19 13:48 - Последнее обновление 30.09.19 13:53

1 Завдання 11.09.2019 Розгалуження

Повторення

Ціле /, %

Дійсне

Розгалуження

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/8860>

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/8872>

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/8877>

Задача на самостійне опрацювання 8861-8908

2 Завдання 18.09.2019 Двовимірні масиви

Двовимірня масиви

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/2099>

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/841>

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/85>

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/2668>

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/1055>

3. Заняття 18.09.2019 Граф Пошук в глибину

Графи

Пошук в глибину

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/122>

Маршрути в горах

Гірський туристичний комплекс складається з n турбаз, з'єднаних між собою k гірськими переходами (інші маршрути в горах небезпечні). Кожен перехід між двома базами займає 1 день. Туристична група знаходиться на базі a і збирається потрапити на базу b не більш ніж за d днів. Скільки існує різних таких маршрутів (без циклів) між a і b ?

Вхідні дані

В першому рядку через проміжок записані числа n, k, a, b, d ($n \leq 50, d \leq 10$). Кожен з

наступних k рядків містить пару чисел, яка описує можливий гірський перехід. Усі числові значення натуральні.

Вихідні дані

Вивести одне число – кількість маршрутів.

□ Ліміт часу 1 секунда

□ Ліміт використання пам'яті 64 MiB

Вхідні дані #1

5 8 2 5 3

1 2

1 3

1 5

2 1

2 4

3 4

3 5

4 1

0

1

1

0

1

1

0

0

Заняття 17.09.2019

Добавил(а) Administrator

30.09.19 13:48 - Последнее обновление 30.09.19 13:53

1

0

0

0

0

1

1

1

0

0

0

void p(int l, int v)

{c[i]=v;

if((v==b && i<=d+1) || i>d+1)

{for(int j=1;j<=l;j++)cout<<c[j]<<" ";

cout<<endl;

//аналіз результати

}

else

for(int j=1 ;j<=n;j++)

if(a[v][j]==1 // аналіз входу) p(i+1,j)

}

main()

{

матриця

p(1,a);

}

Додатково

Заняття 17.09.2019

Добавил(а) Administrator

30.09.19 13:48 - Последнее обновление 30.09.19 13:53

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/4000>

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/1977>