

Аналіз задач. П'ятий тур 2011

Добавил(a) Administrator

28.11.11 15:58 - Последнее обновление 14.12.11 11:59

П'ятий тур

Розв'язки задач відправляти з **21.11** по **04.12.2011р.**

Задача

Ідея розв'язку

1	. Задача	MATCHES
---	----------	---------

Ім'я вхідного файлу:	MATCHES	.DAT
----------------------	---------	------

Ім'я вихідного файлу:	MATCHES	.SOL
-----------------------	---------	------

Максимальний час роботи на одному тесті: 2

Відомо, що за перемогу у матчах чемпіонату з футболу команді нараховується три очки, за нічию

Необхідно написати програму для знаходження числа всіх можливих варіантів здобуття за N ма

Аналіз задач. П'ятий тур 2011

Добавил(a) Administrator

28.11.11 15:58 - Последнее обновление 14.12.11 11:59

Формат вхідних даних.

Єдиний рядок вхідного файлу	MATCHES	.DAT
-----------------------------	----------------	-------------

Формат вихідних даних.

Єдиний рядок вихідного файлу	MATCHES	.SOL
------------------------------	----------------	-------------

Задача подібно до задачі «Паліндром» (3 тур)

Берем максимум виграних матчів

$K_3 = m/3;$

$K_1 = m \bmod 3;$

$K_0 = n - K_3 - K_1;$

Аналіз задач. П'ятий тур 2011

Добавил(a) Administrator

28.11.11 15:58 - Последнее обновление 14.12.11 11:59

Рахуємо кількість способів за формулою

$s = n! / (K_0! * K_1! * K_3!)$

На наступних кроках

$K_3 = K_3 - 1$

$K_1 = K_1 + 3;$