

Отбор трека АП

11 ноя 2022, 17:09:02

старт: 11 ноя 2022, 15:28:59

финиш: 11 ноя 2022, 20:28:59

до финиша: 03:19:49

...

Объявления жюри

Завершить

Задачи

Посылки

Сообщения

Участники

Ф. Считаем красивые строки

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Назовём строку, составленную из букв *A*, *B* и *C* красивой, если в ней нет двух подряд идущих букв *A*.
Найти количество различных красивых строк длины *N*.

Формат ввода

В первой строке вводится одно целое число *N* ($1 \leq N \leq 20$)

Формат вывода

Требуется вывести одно число - количество красивых строк длины *N*.

Пример

Ввод	Вывод
4	60

- A. Current time
- B. Rotate The Matrix
- C. Целочисленный квадратный корень
- D. Очередь за билетами
- E. Различные размены
- F. Считаем красивые строки
- G. Ключи шифрования
- H. Электронная таблица
- I. Правильный крест
- J. Морская нефтедобыча
- K. Изрешети!
- L. Восклицания
- M. Рынок алмазов