(3) Нурайым Акылбе | How To Create a Pop | 31github/project php | php How TO - Popup | Online Java Compiler | 312. Арифметическа | Google Переводчик
acmp.ru/index.asp?main=task&id_task=312&ins=1#solution

ИНФОРМАЦИЯ
- О школе
- Правила
- Олимпиады
- Фотоальбом
- Гостевая
- Форум
- Паспорт
- Мои задачи
- Баланс
- Архив олимпиад

ЗАДАЧНИК
- Архив задач
- Состояние системы
- Рейтинг
- Курсы

МЕТОДИЧКА
- Новичкам
- Работа в системе
- Курсы ККДП
- Дистрибутивы
- Статьи
- Ссылки

СТАТИСТИКА

РЕКЛАМА

enerprom-spb.com

ЗАДАЧА №312

Арифметическая прогрессия

(Время: 1 сек. Память: 16 Мб Сложность: 15%)

Заданы первый и второй элементы арифметической прогрессии. Требуется написать программу, которая вычислит элемент прогрессии по ее номеру.

Входные данные

Первая строка входного файла INPUT.TXT содержит три целых числа, разделенных пробелами – первый элемент прогрессии A_1 ($1 \le A_1 \le 1000$), второй элемент прогрессии A_2 ($1 \le A_2 \le 1000$), и номер требуемого элемента N ($1 \le N \le 1000$).

Выходные данные

Выходной файл OUTPUT.TXT должен содержать одно целое число - N-й элемент арифметической прогрессии.

Пример

№	INPUT.TXT	OUTPUT.TXT
1	1 5 3	9

Пояснение к примеру

Здесь речь идет о следующей последовательности чисел:

1, 5, 9, 13, 17, 21, …

В данной последовательности D=4, поэтому A1=1, A2=A1+D=5, A3=A1+2*D=9, и т.д. Поскольку нам нужно было найти 3й элемент прогрессии, то ответом на задачу является число 9.

Отправить решение

Исходный код решения: **Язык:** Java SE JDK 16.0.1

```
import java.util.*;
public class Main
{
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

36°F Mostly sunny
Поиск
ENG 13:22 21.12.2023