Михаш Михаил

06.05.2025

**1) Задача Array:** 13 минут

-Array2. Дано целое число *N* (> 0). Сформировать и вывести целочисленный массив размера *N*, содержащий степени двойки от первой до *N*-й: 2, 4, 8, 16, … .

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, Графическое программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

2) **Задача Begin:** 2 минуты

Задача -Begin1°. Дана сторона квадрата *a*. Найти его периметр *P* = 4·*a*.

3) +**Boolean35**°. 6 минут

Даны координаты двух различных полей шахматной доски *x*1, *y*1, *x*2, *y*2 (целые числа, лежащие в диапазоне 1–8). Проверить истинность высказывания: «Данные поля имеют одинаковый цвет».

4) Задача Case: 10 минут

+Case3. Дан номер месяца — целое число в диапазоне 1–12 (1 — январь, 2 — февраль и т. д.). Вывести название соответствующего времени года («зима», «весна», «лето», «осень»).

5) Задача File: 12 минут

+File1. Дана строка *S*. Если *S* является допустимым именем файла, то создать пустой файл с этим именем и вывести True. Если файл с именем *S* создать нельзя, то вывести False.

6) **Задачи For**: 7 минут

-For6. Дано вещественное число — цена 1 кг конфет. Вывести стоимость 1.2, 1.4, …, 2 кг конфет.

7) Задачи if: 3 минуты

Даны три числа. Найти сумму двух наибольших из них

8) **Задачи integer**: 8 минут

-Integer24°. Дни недели пронумерованы следующим образом: 0 — воскресенье, 1 — понедельник, 2 — вторник, …, 6 — суббота. Дано целое число *K*, лежащее в диапазоне 1–365. Определить номер дня недели для *K*-го дня года, если известно, что в этом году 1 января было понедельником.

9)