

Тренировочный вариант: задачи в стиле ОГЭ (информатика, 9 класс)

Вариант составлен как тренажёр. Задания авторские (не копия официальных вариантов).

Задание 1. Логика

Высказывание истинно, если хотя бы одно из условий истинно. Запишите таблицу истинности для выражения: $(A \text{ AND } B) \text{ OR } (\text{NOT } A)$.

Задание 2. Кодирование

Сколько различных сообщений длиной 4 символа можно составить из алфавита из 6 символов, если символы могут повторяться?

Задание 3. Таблицы

В таблице 3 столбца и 10 строк. В каждой ячейке число. Опишите алгоритм поиска максимума в первом столбце.

Задание 4. Алгоритм

Дан алгоритм: если n делится на 3, то $n = n/3$, иначе $n = n+1$. Сколько шагов потребуется, чтобы из $n=10$ получить $n=1$?

Ответы и самооценка

Задание	Ответ	Проверено
1		<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>

Используйте как тренировку. Для официальных формулировок обращайтесь к материалам ФИПИ.