

задания школьного этапа

Информатика и ИКТ

9-11классы

Продолжительность (120 мин)

1. Составьте программу, имитирующую своеобразный калькулятор, где 1-сумма двух чисел, 2-разность двух чисел, 3-произведение двух чисел, иначе введен неизвестный номер операции.
2. Дано целое четырехзначное число. Выяснить, является ли оно палиндромом, то есть таким числом, десятичная запись которого читается одинаково слева направо и справа налево. Формат входных данных Входной файл содержит целое четырехзначное число. Формат выходных данных Выходной файл должен содержать одно слово, "YES", если число является палиндромом, и "NO" в противном случае.

Вход	Выход
1221	YES
1325	NO

3. Дано натуральное число n . Посчитать количество цифр в числе.

Вход	Выход
1221	4
14622	5

4. Яша плавал в бассейне размером $N \times M$ метров и устал. В этот момент он обнаружил, что находится на расстоянии x метров от одного из длинных бортиков (не обязательно от ближайшего) и y метров от одного из коротких бортиков. Какое минимальное расстояние должен проплыть Яша, чтобы выбраться из бассейна на бортик?

задания школьного этапа

Информатика и ИКТ

9-11классы

Продолжительность (120 мин)

1. Составьте программу, имитирующую своеобразный калькулятор, где 1-сумма двух чисел, 2-разность двух чисел, 3-произведение двух чисел, иначе введен неизвестный номер операции.
2. Дано целое четырехзначное число. Выяснить, является ли оно палиндромом, то есть таким числом, десятичная запись которого читается одинаково слева направо и справа налево. Формат входных данных Входной файл содержит целое четырехзначное число. Формат выходных данных Выходной файл должен содержать одно слово, "YES", если число является палиндромом, и "NO" в противном случае.

Вход	Выход
1221	YES
1325	NO

3. Дано натуральное число n . Посчитать количество цифр в числе.

Вход	Выход
1221	4
14622	5

4. Яша плавал в бассейне размером $N \times M$ метров и устал. В этот момент он обнаружил, что находится на расстоянии x метров от одного из длинных бортиков (не обязательно от ближайшего) и y метров от одного из коротких бортиков. Какое минимальное расстояние должен проплыть Яша, чтобы выбраться из бассейна на бортик?