



ЭТАПЫ АЛГОРИТМИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ. ПРАКТИКУМ

Теоретические основы информатики

Информатика
10 класс
Углубленный
уровень

ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ПАСКАЛЕ

- **Задание 1** (уровень 2). Модифицируйте алгоритм «Корни квадратного уравнения» (учебник, стр. 154) так, чтобы в нем не рассматривался вариант значения $a=0$ (поскольку это уже не квадратное уравнение). Если при вводе данных пользователь задает значение $a=0$, то программа должна запрашивать повторный ввод значения a ;
- **Задание 2** (уровень 3). Реализуйте все этапы алгоритмического решения следующей задачи. Города А и Б расположены на одной и той же международной магистрали. Из обоих городов на магистраль выехали два автомобиля. Каждый движется со своей постоянной скоростью, никуда не сворачивая. Нужно определить, встретятся ли эти автомобили, и если да, то через какое время и на каком расстоянии от городов А и Б произойдет эта встреча.