

Домашнее задание по теме «Линейные алгоритмы»

1. Вычислить C и Z:

$$C = \frac{\cos x}{\pi - 2x} + 16x \cdot \cos(xy) - 2;$$

$$Z = \frac{b + \sqrt{b^2 + 4ab}}{2a}$$

Результат вычисления вывести в одной строке.

2. Составьте алгоритм и программу запроса данных и печати результатов для определения средней экономии горючесмазочных материалов в автобусном парке за месяц, если известна средняя экономия в день по бензину, солярке и солидолу.
3. Составьте алгоритм и программу вычисления периметра и площади прямоугольного треугольника по заданным длинам двух катетов a и b. Ответ дать с точностью до трех знаков после запятой