

Домашнее задание 2

1. Дано вещественное число A . Не пользуясь никакими арифметическими операциями, кроме умножения, получить:
- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1) A^4 за две операции; | 6) A^{13} за пять операций; |
| 2) A^6 за три операции; | 7) A^{15} за пять операций; |
| 3) A^7 за четыре операции; | 8) A^{19} за пять операций; |
| 4) A^8 за три операции; | 9) A^{21} за шесть операций; |
| 5) A^9 за четыре операции; | 10) A^{28} за шесть операций |

2. Написать программу вычисления стоимости поездки на автомобиле на дачу (туда и обратно). Исходными данными являются: расстояние до дачи (в километрах); количество бензина, которое потребляет автомобиль на 100 км пробега; цена одного литра бензина. Ниже представлен рекомендуемый вид экрана во время работы программы (данные, введенные пользователем, выделены красным шрифтом).

Вычисление стоимости поездки на дачу и обратно.

Расстояние до дачи (км) —> **67**

Расход бензина (литров на 100 км пробега) —> **8.5**

Цена литра бензина (руб.) —> **6.5**

Поездка обойдется в **74.04** руб.