

Контрольная работа

Создать рекурсивную подпрограмму, вычисляющую заданную степень числа по формуле:

$$X^N = (X^{N/2})^2 \text{ при четных } N > 0,$$

$$X^N = X \cdot X^{N-1} \text{ при нечетных } N > 0,$$

Параметры и результат передаются через стек. Продемонстрировать работу подпрограммы на нескольких наборах входных данных, печатая результаты на консоль.