

Zadanie #1 - 7 marca 2019 r.

Napisać program, który zapyta użytkownika o nazwę pliku z danymi liczbowymi, wczyta go, a następnie zapisze do osobnego pliku kwadrat i sześciąt danej liczby, oddzielonych znakiem „|” w osobnej linii dla każdej z wczytywanych wartości z dokładnością do jednego miejsca po przecinku. Operacja ma być wykonana na dwóch plikach: dane1 i dane2. Wyniki zapisują się do jednego pliku i mają być poprzedzone linijką z nazwą pliku wejściowego.

Etapy rozwiązania (po 1 pkt.):

1. Zapytanie o nazwę pliku wejściowego i pobranie jego nazwy.
2. Otwarcie pliku oraz sprawdzenie, czy operacja wykonana się poprawnie (0,5 pkt).
3. Definicje zmiennych pomocniczych i pętla czytająca rekordy z plików do zmiennych pomocniczych (2 pkt).
4. Zapis wyniku działania do pliku (w pętli).
5. Zamknięcie pliku (na końcu programu) (0,5 pkt).