**Zadanie Pary liczb – wielokrotności i liczby względnie pierwsze**

W pliku PARY\_LICZB.TXT znajduje się **1 000** par liczb. Każda para jest w jednym wierszu.

Liczby w parze rozdzielone są spacją. Wszystkie liczby są całkowite dodatnie, nie większe

niż **30 000**.

**Napisz program(y)**, który(e) dla danych z pliku PARY\_LICZB.TXT daje(ą) odpowiedzi

do poniższych podpunktów.

Odpowiedzi zapisz w pliku ZADANIE.TXT, a każdą odpowiedź poprzedź literą oznaczającą ten podpunkt.

a) Ile jest wierszy, w których jedna z występujących tam liczb jest wielokrotnością

tej drugiej?

b) Ile jest wierszy zawierających pary liczb względnie pierwszych, czyli takich, których

największy wspólny dzielnik tych liczb równa się 1?

c) Ile jest wierszy, dla których suma cyfr pierwszej liczby jest równa sumie cyfr

drugiej liczby?

**Do oceny oddajesz: folder twoje nazwisko, a w nim**

ZADANIE.TXT oraz plik(i) zawierający(e) komputerową realizację Twojego rozwiązania.