Egzamin ze Wstępu do Informatyki

4 lutego 1999

Zadanie 1
Napisać procedurę sprawdzającą czy w zapisie w układzie trójkowym danej liczby całkowitej występują tylko cyfry parzyste.

Zadanie 2
Dana jest tablica kwadratowa REL zadeklarowana jako: array[1..n,1..n] of 0..1, reprezentująca relację dwuargumentową na zbiorze {1..n}: $REL[i,j] = 1$ jeśli i jest w relacji z j, a $REL[i,j] = 0$ w przeciwnym przypadku. Napisać program badający czy relacja jest przechodnia.

Zadanie 3
Ciąg liczb całkowitych zapisany jest w tablicy A: array[1..n] of integer. Napisać program, który pozostawi w tablicy A po jednym wystąpieniu znajdujących się tam liczb, a zastąpi zerami wszystkie powtórzenia.

Egzamin ze Wstępu do Informatyki

4 lutego 1999

Zadanie 1
Napisać procedurę sprawdzającą czy w zapisie w układzie trójkowym danej liczby całkowitej występują tylko cyfry parzyste.

Zadanie 2
Dana jest tablica kwadratowa REL zadeklarowana jako: array[1..n,1..n] of 0..1, reprezentująca relację dwuargumentową na zbiorze {1..n}: $REL[i,j] = 1$ jeśli i jest w relacji z j, a $REL[i,j] = 0$ w przeciwnym przypadku. Napisać program badający czy relacja jest przechodnia.

Zadanie 3
Ciąg liczb całkowitych zapisany jest w tablicy A: array[1..n] of integer. Napisać program, który pozostawi w tablicy A po jednym wystąpieniu znajdujących się tam liczb, a zastąpi zerami wszystkie powtórzenia.