**Cutii-descrierea soluţiei**

**Autor: Costache Radu-Mihai**

Soluţia I(**60p**): Se generează toate şirurile de lungime n şi se ia în considerare doar primul test.

Soluţia II(**70p**): Se generează şirurile la început și se rețin rezultatele.

Soluţia III(**100p**): Numărăm prin metoda programării dinamice şirurile care nu conţin 101 şi le memorăm astfel: dp[i][j] = numărul de şiruri bune de lungime i terminate în j.

Formula: dp[i][j] = dp[i - 1][1] + dp[i - 1][0] - dp[i - 2][1]