**MPP 6**  
  
**Implementować rozwiązanie brutalnej siły i rozwiązanie heurystyczne problemu plecakowego.**

Dane wejściowe: plik plecak.txt zawierający 15 zestawów danych.

Losujemy numer zestawu od 1 do 15.

Wypisujemy optymalny skład plecaka wyliczony przez algorytm wyczerpujący (brutalnej siły) w postaci listy trójek [*nr przedmiotu, size, value*], jego całkowitą wartość i pojemność, liczbę sprawdzonych zestawów oraz czas wykonania.   
  
Dla porównania policzyć rozwiązanie znalezione przez algorytm heurystyczny, podać skład plecaka w postaci listy trójek [*nr przedmiotu, size, value*], jego całkowitą wartość i pojemność oraz czas wykonania.  
  
Zadanie do wykonania w klasie:  
  
Wczytać liczbę naturalną *n*. Wydrukować wszystkie kolejne wektory bitów o długości *n*.