

Termin oddania: 20-24.05 na zajęciach

Zaimplementuj rozwiązanie problemu plecakowego wykorzystując metodę siłową. Wygeneruj wektory charakterystyczne dla podanych danych i znajdź maksymalną możliwą wartość przedmiotów, których łączna waga nie przekroczy zadanej pojemności plecaka.

Każdy student w grupie ma inny plik z danymi. Numer pliku to pozycja na liście studentów w grupie w pliku z punktacją. Pierwszy wiersz zawiera pojemność plecaka. Każdy kolejny wiersz zawiera dwie liczby: wartość oraz wagę przedmiotu, który może być umieszczony w plecaku.

Wyświetl rozwiązanie: wektor charakterystyczny, łączna wartość i waga przedmiotów w plecaku

Opcjonalnie: wyświetl czas wykonania programu.