

Zestaw A

1. INPUT: Użytkownik wprowadza k - liczbę naturalną z przedziału $(1, 9)$

OUTPUT:

- a) (4 pkt) Stwórz listę punktów z \mathbb{R}^3 zawierającą pięć pól: trzy współrzędne i wskaźniki do poprzedniego i następnego elementu, w dowolny sposób dodaj do niej 10 losowych punktów o jednocyfrowych nieujemnych współrzędnych i wypisz ją.
- b) (4 pkt) Stwórz funkcję, która wypisze wszystkie punkty o sumie współrzędnych równej k i użyj jej.
- c) (4 pkt) Stwórz funkcję, która usunie z listy wszystkie elementy z wyjątkiem k pierwszych na liście i zwolni zajmowaną przez nie pamięć. Użyj jej i ponownie wypisz całą listę.