CODE@BURGAS 2026, ГРУПА B, ЗАДАЧА B.
КРАЛЯТ НА ПИНГВИНИТЕ

Пингвините отново организират състезание, но този път правилата са по-сложни. Всеки пингвин стои в редица и носи определен брой риби. Необходимо е да изберете подмножество от пингвините така, че да са изпълнени следните условия:

1. Никои два избрани пингвина не са съседни.
2. Между всеки два избрани пингвина има поне K неизбрани позиции.
3. Трябва да се изберат точно M пингвина.

Целта е да се максимизира общият брой риби.

Вход:

На първият ред на стандартният вход са дадени три цели числа N, M и K (1 ≤ N ≤ 200000, 1 ≤ M ≤ N, 0 ≤ K ≤ N). На втория ред са дадени N цели числа A1, A2, ..., AN (1 ≤ Ai ≤ 10^9).

Изход:

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно число — максималната сума от риби, ако няма валидно решение, изведете -1.

Примерен вход 1	Примерен изход 1
8 3 1 1 2 3 4 5 6 7 8	18