

---

## Задача: СуперБаржа

Имя входного файла: `supership.in`  
Имя выходного файла: `supership.out`  
Ограничение по времени: 2 секунды  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Решите задачу «Баржа» исходя из ограничений  $1 \leq N, K, P \leq 10000$  и количество видов топлива так же равно 10000.