

Распределение предметов в наименьшее количество рюкзаков

$v=0; w=0; n=0;$

Открыть файл *g* для чтения данных,  
установить указатель в начало файла

Достигнут конец файла *g*

$n := n + 1$

Переместить указатель на единицу вперёд,  
считав одно целое число из файла *g*

Заккрыть файл *g* и снова  
открыть его для чтения,  
установив указатель в  
начало файла

Выделить память под  
массив целых чисел  
*p[0..n]* размера *n+1*

$i:=1; i \leq n; i:=i+1$

Переместить указатель на единицу  
вперёд, считав одно целое число из  
файла *g* в ячейку *p[i]*

Заккрыть файл *g*

$\min := p[1];$

$i:=2; i \leq n; i:=i+1$

$p[i] > \min$

$\min := p[i]$

$i:=1; i \leq n; i:=i+1$

$w := w + p[i]$

Ввод *q*

$q < \min$

Вывод *min, w, n, q*.

Открыть файл *f* для записи данных,  
установить указатель в начало файла

$i:=1; i \leq n; i:=i+1$

Вывод в файл *p[i]*

Вывод в файл *min, w, n, q*. Суммарный вес  
всех предметов = *w*. Минимальная  
грузоподъёмность рюкзака = *min*. Общее  
количество всех предметов = *n*  
Грузоподъёмность рюкзака = *q*.



