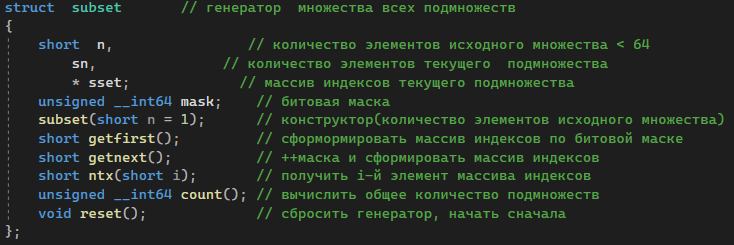
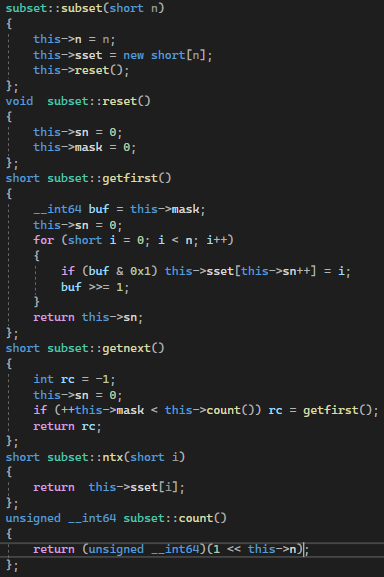
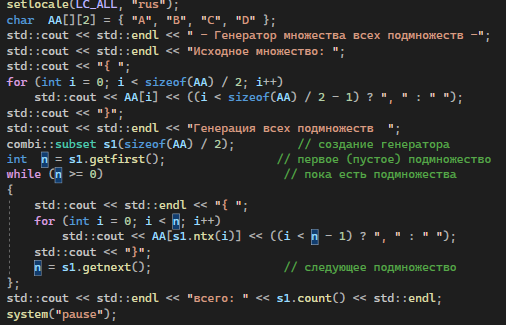
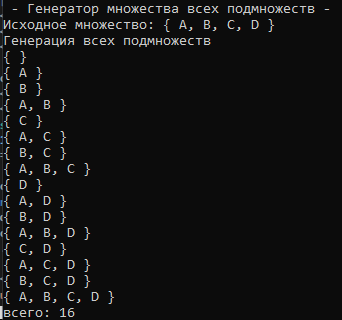
**Задание 1  
Разобрать и разработать генератор подмножеств заданного множества**





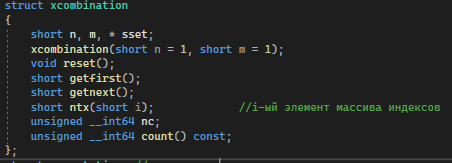
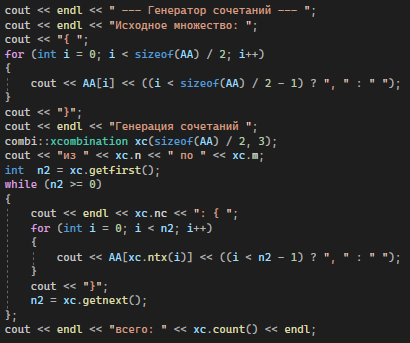
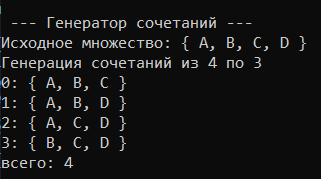




**Задание 2**

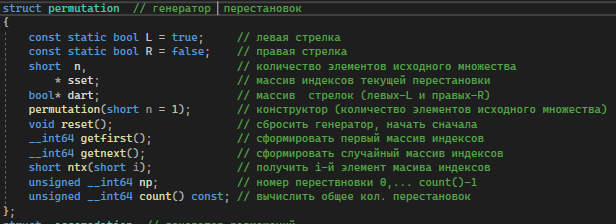
**Разобрать и разработать генератор сочетаний.**

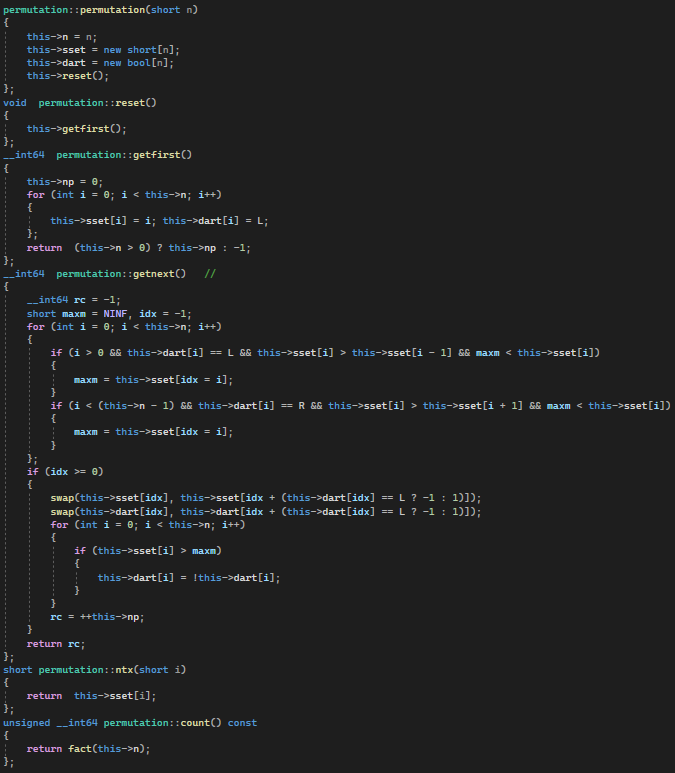


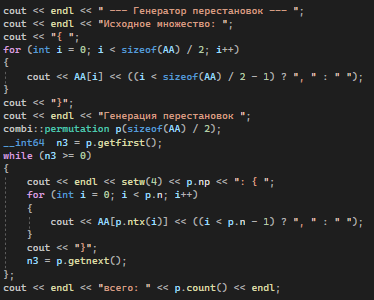
  
 

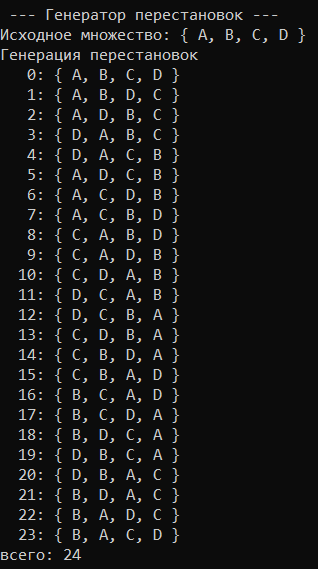
**Задание 3**

**Разобрать и разработать генератор перестановок.**



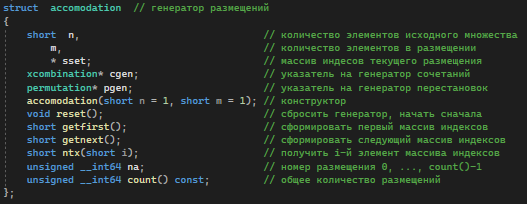




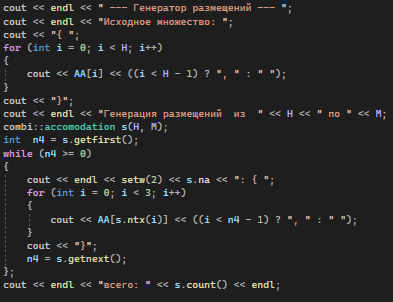


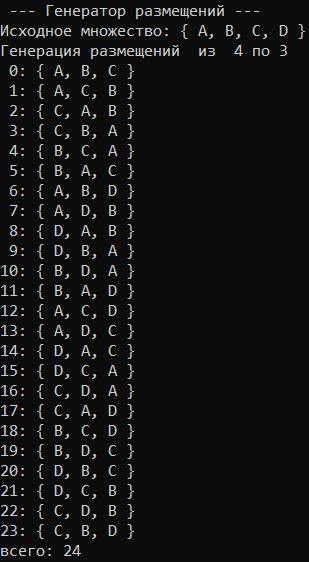
**Задание 4**

**Разобрать и разработать генератор размещений.**

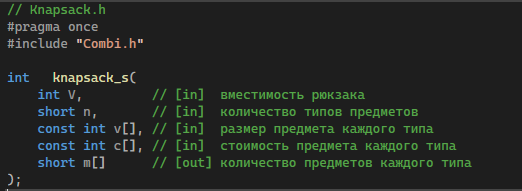
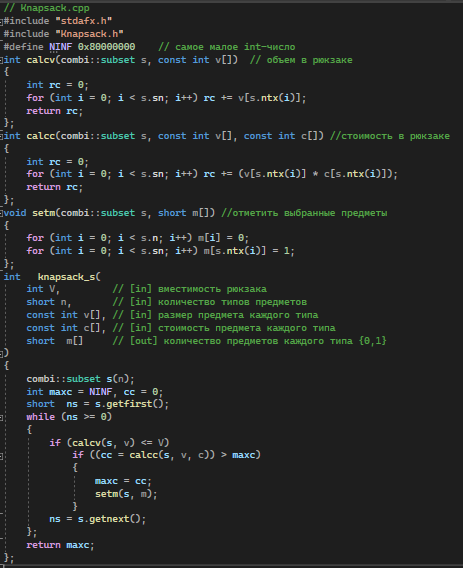


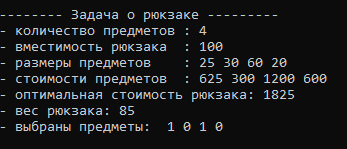
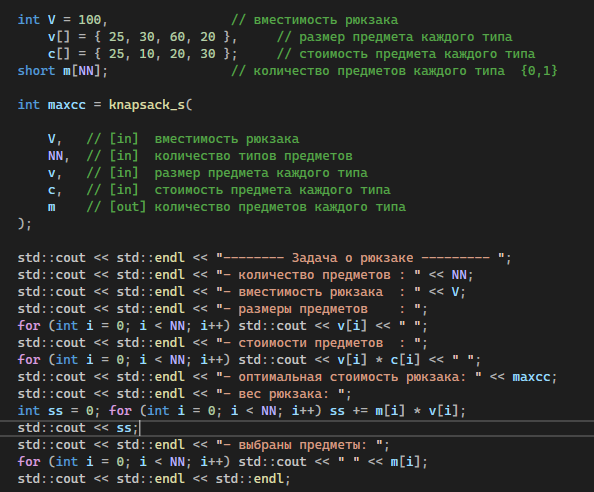




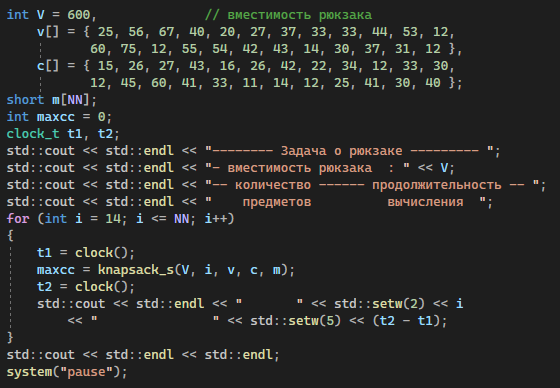


**Задание 5**

**Решить в соответствии с вариантом упрощенную о рюкзаке (веса предметов и их стоимость сгенерировать случайным образом: вместимость рюкзака 300 кг, веса предметов 10 – 300 кг, стоимость предметов 5 – 55 у.е.; количество предметов – 18 шт.)**  



**Задание 6**

**Исследовать зависимость времени вычисления необходимое для решения задачи (в соответствии с вариантом) от размерности задачи и результат в виде графика с небольшим пояснением занести в отчет:** 