本程序通过分析给定的三个变量:n(总人数、int类型)、x(起始者的编号，int类型)和y(选出执行任务者需要计数的个数，int类型)，解决如下问题：某人的位置编号固定为1时，其会被最后选出，最终得到n、x、y之间的某种特定关系。

程序分为两个主要模块：

模块一:（traversal.cpp）不需要输入值，n的取值为2至10，x的取值为1至n，y的取值为1至20，输出值为满足问题要求的一组n、x、y值（下称可行解）。此程序能够通过遍历一定数据范围内的所有n、x和y值来得到一定数量的可行解，然后通过分析可行解来得到n,x,y之间满足的关系。

模块二：（input.cpp）输入值为三个正整数，即变量n、x、y的值，输出为“Yes”(输入的n、x、y是一组可行解)或“No”（输入的n、x、y不是一组可行解），此程序能够判断给定的一组n、x、y是否为一组可行解。

当input的输入满足n、x、y均为正整数,且x小于等于n时，为正确输入，此时，若n、x、y为一组可行解，则函数的输出为1，若n、x、y不为可行解，则函数输出为0;

否则输入均为非法输入，输出为0。

其中模块一和模块二的实现都依赖于子程序determine函数，determine函数的返回值为bool类型，其功能为根据传入的三个参数n、x、y判断此组数据是否为可行解，若是则返回true,否则返回false。