1. 由于程序的并行执行，可能会出现某个线程的printer函数还未执行完，却被其他的线程回收掉，导致出错。
2. 不会
3. 首先计算总的容器长度，之后根据分配的线程数量N来计算每一部分的size，之后在每一个piece上面分配一个线程，并使这个线程运行for\_each函数的对应部分，之后在全部运行结束之后进行线程的回收。
4. 解题思路：