# STEMA 210301C++ 师训试讲考核

## 考核说明

1. 参加考核的老师需要完成下面的测试题目，根据题目要求编写程序，并录制视频讲解。
2. 编程与录制视频讲解的时间为 2021年3月3日 14:30~17:00。
3. 视频一开始要做一个露脸的自我介绍，例如：“大家好，我是 xx 机构/学校的 xxx 老师，今天要给大家带来的是 xxxx”。
4. 录制的时候一定要边做边讲，不要直接讲解已经写好的程序。
5. 做完的程序和视频用自己的名字进行命名，视频总时长最好不要超过15分钟。
6. 完成后，将程序和视频发邮箱到【stem@vip.163.com】请使用普通附件发送程序源代码（.cpp文件），使用超大附件发送视频。
7. 务必用 QQ或163 邮箱发送，否则我这边极有可能无法下载老师提交的视频与程序。
8. 一定要确认好了再提交，不要反复提交！多次提交的，也只按第一次收到的邮 件进行打分。

# 测试题目：阳光灿烂的日子

小蓝记录下了他在N天里，每一天的幸福度。如果这一天过的很开心，他会用合数表示，越大，越开心。如果这一天里过的不开心，他会用质数表示，越大，越不开心。在连续的M天里的所有合数之和减去质数之和，是他这M天里的总幸福度。

求小蓝在哪一段时间里最幸福。

**输入：**

两行，第一行有两个数，N和M。其中N表示总共有N天，M表示，要计算连续的M天里的总幸福度。

例如，5 3，表示，要计算5天里，哪3天的总幸福度最高。

第二行里有N个数，为，表示N天里，每天的幸福度。

**输出：**

一个数，表示N天中的连续M天里总幸福度的最大值。

**数据范围:**

**输入范例:**

7 3  
5 4 9 7 2 8 6

**输出范例:**

12