

合唱队

[问题描述]

幼儿园今年准备在六一儿童节举行合唱比赛，现在人员的安排如下：

班级合唱队必须是 2 个女同学和 1 个男同学一组，据说这种组合容易得高分。但是学校合唱队需要从各班抽调一部分同学过去表演，不限性别。

现在给出某个班级的女生人数 M ，男生人数 N ，学校抽调的人数为 L ，请你计算出该班级最多能组成多少个合唱队。

[输入格式]

一行 包含 3 个整数 M ， N ， L ，含义如题所示

[输出格式]

输出一个整数，表示合唱队的最多的组数。

[样例输入]

6 3 2

[样例输出]

2

[样例说明] 两组需要 4 个女生和 2 个男生，还剩下 3 人，学校抽调 2 人。

[数据范围] $0 \leq M \leq 100$, $0 \leq N \leq 100$, L 小于班级总人数