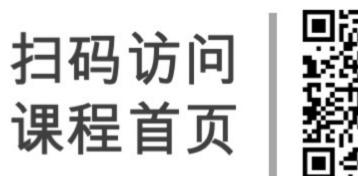
题目背景

02月21日 蓝桥每日一题





【编程实现】

打印出 1~1000 之间包含 3 的数字;如果 3 是连在一起的(如 233)则在数字前加上&;

如果这个数字是质数则在数字后加上*,例如:(3,13*,23*,&33,43*...&233*...)。

输入: 无

输出:按照题意输出的数字,每行一个数字;

样例输出: 3 13* 23* &33

【评判标准】

10 分:完成打印 1~1000 之间包含 3 的数字

30分:在10分标准的基础上,找出其中的连3,前面加&

50分:在30分标准的基础上,找出其中的质数,后面加*,完全符合题目要求

本题目是Python编程问题,出现在第十届蓝桥杯的竞赛中。此题涉及字符串拼接等基本知识,难点在于质数判断函数的编写,既需要掌握质数的定义,又需要编程实现质数的判断。此类编程题解法有很多,重点考察的部分不是算 法而是分析思考的逻辑清晰程度。教师可以引导学生用Python、Scratch解决类似问题。