## 勾股数的斜边数

## 2022年8月16日

1. 如果正整数 a, b 和 c 满足  $a^2+b^2=c^2$ ,则称 a, b 和 c 为一组勾股数,并且称 c 为勾股数的斜边数。编写程序,求不小于 950 并且不超过 1000 的勾股数的斜边数。

## 参考结果:

| 950 | 951 | 952 | 953 | 954  | 955 |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 957 | 959 | 960 | 962 | 964  | 965 |
| 969 | 970 | 975 | 976 | 977  | 979 |
| 980 | 981 | 984 | 985 | 986  | 988 |
| 990 | 995 | 997 | 999 | 1000 |     |