

1. 分數

題目說明:

給定正整數 X ($10^8 \geq X \geq 10$)，找出所有的正整數 $A \geq B$ ，使得 $1/X = 1/A + 1/B$ 成立。

輸入說明:

一開始有正整數 n 表示有幾筆測資，接著依序輸入 n 筆資料，每筆資料表示 X 。

輸出說明:

輸出 n 筆**答案**，每一筆答案開頭為符合條件的 **A、B 組合數量** S ，接著輸出 S 筆 $A、B$ ，並根據 A 由小到大之順序輸出，每筆**答案**之間請空一行。

相關限制:

Time Limit : 1.0s

Example 1:

(Input)

4

67

18

4141

1000

(Output)

2

134 134

4556 68

8

36 36

45 30

54 27

72 24

99 22

126 21

180 20

342 19

5

8282 8282

14342 5822

173922 4242

422382 4182

17152022 4142

25

2000 2000

2250 1800

2600 1625

3000 1500

3500 1400

4125 1320

5000 1250

6000 1200

7250 1160

9000 1125

11000 1100

13500 1080

16625 1064

21000 1050

26000 1040

32250 1032

41000 1025

51000 1020

63500 1016

101000 1010

126000 1008

201000 1005

251000 1004

501000 1002

1001000 1001