

TET HOLIDAY

Bạn Thiên rất đam mê bộ môn toán học. Đặc biệt là phần lượng giác trong lớp

11. Sau khi học được cách giải các phương trình lượng giác đơn giản như:

$$a. \sin x + b. \cos x = c$$

$$a. (\sin x)^2 + b. (\sin x). (\cos x) + c. (\cos x)^2 + d = 0$$

...

thì thầy giáo của Thiên đã giao bài tập Tết nhẹ nhàng như sau:

Giải phương trình sau:

$$q. \sin x + r. \cos x + s. \tan x + t. x^2 + u = 0$$

Với x thuộc đoạn $[0; 1]$

Do phải chuẩn bị đề bài Free Contest 10 nên Thiên không đủ thời gian để làm bài tập này. Các bạn trẻ hãy giúp Thiên lần này nữa nhé.

Dữ liệu:

- Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương **T** – số phương trình có dạng trên mà bạn cần giải. ($T \leq 2016$)
- **T** dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi 5 số **q, r, s, t, u**. Trong đó, **r** là các số nguyên không âm và không vượt quá 20; **q, s, t** là các số nguyên không dương có giá trị tuyệt đối không vượt quá 20.

Kết quả: Với mỗi phương trình, in ra một dòng duy nhất là nghiệm x được làm tròn 6 chữ số thập phân nếu phương trình có nghiệm, ngược lại, ghi ra **No solution** nếu phương trình vô nghiệm. Các kết quả nên được tách ra bởi dấu xuống dòng.

Ví dụ:

SAMPLE INPUT	SAMPLE OUTPUT
3	No solution
0 0 0 -1 2	0.707107
0 0 0 -2 1	0.651913
-1 1 -1 -1 1	