

PPAP

問題敘述

Apple pen~ Pineapple pen~ uh! Pen-Pineapple-Apple-Pen!

這首《Pen-Pineapple-Apple-Pen》，簡稱《PPAP》，是一首於 2016 年 8 月 25 日發表的歌曲，這首歌在一個月內引發了日本高中生的模仿熱潮，亦有藝人跟著拍成短片，甚至成為日本全民運動。

在菜市場工作的小 P 聽到這首歌後為之瘋狂，於是決定在菜市場發放號碼牌，再依照號碼牌上的數字分送出 **Pen**、**Pineapple**、**Apple**、**Pineapple pen**。每一輪每一種物品的發放數量都是前一輪加一個（四種物品循環算一輪），也就是發放到第 n 輪時每一種都會送出 n 個，舉例說明前 27 個發放的物品如下：

1	Pen(第 1 輪)	2	Pineapple(1)	3	Apple(1)	4	Pineapple pen (1)
5	Pen(第 2 輪)	6	Pen(2)	7	Pineapple(2)	8	Pineapple(2)
9	Apple(2)	10	Apple(2)	11	Pineapple pen (2)	12	Pineapple pen (2)
13	Pen(第 3 輪)	14	Pen(3)	15	Pen(3)	16	Pineapple(3)
17	Pineapple(3)	18	Pineapple(3)	19	Apple(3)	20	Apple(3)
21	Apple(3)	22	Pineapple pen(3)	23	Pineapple pen(3)	24	Pineapple pen(3)
25	Pen(第 4 輪)	26	Pen(4)	27	Pen(4)	...	以此類推

若拿到 17 號的號碼牌，之後便可領到 Pineapple。為了預知自己會拿到的物品，請你寫一支程式判斷當前拿到的號碼牌會得到 Pen、Pineapple、Apple 還是 Pineapple pen。

輸入格式

輸入一個正整數 N ($1 \leq N \leq 10000$)，代表拿到的號碼牌的數字。

輸出格式

根據拿到的號碼，輸出 Pen、Pineapple、Apple 或 Pineapple pen。

輸入範例 1 87	輸出範例 1 Pen
輸入範例 2 4076	輸出範例 2 Apple

評分說明

每組測資獨立計分。