



ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1  
วิชาคอมพิวเตอร์ โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา



STORM



กรมอุตุนิยมวิทยาได้แจ้งว่า พายุชื่อ โนรูกำลังเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย โดยพายุแต่ละชนิดจะมี อัตราเร็วที่แตกต่างกัน อยากทราบว่าพายุลูกนี้เป็นพายุชนิดใด โดยรับค่าเวลา(ชั่วโมง)และระยะทาง(กิโลเมตร) เพื่อคำนวณหาอัตราเร็ว (m/s)

เงื่อนไขของพายุ อัตราความเร็ว ตั้งแต่ 32.78 เป็นพายุไต้ฝุ่น/เฮอริเคน

อัตราความเร็ว 17.50 - 32.78 เป็นพายุโซนร้อน

อัตราความเร็วต่ำกว่า 17.50 เป็นพายุดีเปรสชัน

โดยอัตราเร็ว  $v = s/t$

$s$  = ระยะทาง (m)

$t$  = เวลา (s)

Input :

บรรทัดที่ 1 จำนวนเต็มเวลาที่พายุเดินทาง(กิโลเมตร)  $k$

บรรทัดที่ 2 จำนวนเต็มระยะทาง(ชั่วโมง)  $h$

Output:

แสดงผลลัพธ์ของอัตราเร็ว และชนิดของพายุเป็นจำนวนจริง

Constraints :

โดยที่  $0 < k < 1000$

โดยที่  $0 < h < 30$

Sample Input and Output :

Input	Output
500 2	69.44 Hurricane
990 30	9.17 Tropical Depression
700 9	21.60 Tropical Storm

Time Limit : 1.0 sec(s) for each input file.

Memory Limit: 128 MB

Source Limit : 1024 KB