

Expression

จงเขียนโปรแกรมรับจำนวนจริงบวก  $x$  เพื่อแสดงค่า  $y$  จากสูตรดังนี้

$$y = \frac{x^{\sqrt{\log_e((x+1)^2)}}}{10 - x}$$

ข้อมูลนำเข้า

จำนวนจริงบวก  $x$  (ค่า  $x$  ของกรณีทดสอบมีค่าไม่เป็น 10 แน่ ๆ ไม่ต้องห่วง)

ข้อมูลส่งออก

ค่า  $y$  โดยแสดงเลขหลังจุดทศนิยม 6 ตำแหน่ง โดยใช้คำสั่ง `round(y*1e6)/1e6`

ตัวอย่าง

Input (จากแป้นพิมพ์)	Output(ทางจอภาพ)
1	0.111111
1.9	0.314983
0.1	0.036963