

## **bday**

Aladár partit rendez. Barátai közül véletlenszerűen  $M$ -et meghív. Számoljuk ki annak a valószínűségét ( $P$ ), hogy van 2 meghívott akik egy napon születtek.

**input**

$M$

**output**

$P$

**megjegyzés**

$0 \leq M < 400$

**input A**

5

**output A**

0.02713557369979347

**input B**

35

**output B**

0.8143832388747153