

### **diemax**

$n$  szabályos kockát feldobva, mennyi a valsége (P) hogy a dobott számok maximuma  $M$ ?

**input**

$n$   $M$

**output**

$P$

**megjegyzés**

$0 \leq M < 10, \quad 0 < n \leq 30$

**input A**

2 4

**output A**

0.194444444444

**input B**

2 5

**output B**

0.25