

## **diesum**

$n$  darab szabályos kockát feldobva a dobott számok összege az  $[n, 6n]$  intervallumba eső egész. Jelölje  $p_k$  annak a valószínűségét, hogy az összeg  $k$ . Adott  $n$  esetén számoljuk ki  $p_n, p_{n+1}, \dots, p_{6n-1}, p_{6n}$ -et!

### **input**

A kockák száma:  $n$ .

### **output**

A keresett valószínűségek.

### **megjegyzés**

$0 < n < 100$ .

### **példainput1**

2

### **példaoutput1**

0.0277777777778  
0.0555555555556  
0.0833333333333  
0.1111111111111  
0.1388888888889  
0.1666666666667  
0.1388888888889  
0.1111111111111  
0.0833333333333  
0.0555555555556  
0.0277777777778