

## **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:  $p_n \dots p_{6n}$

### **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