

## 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

$n$

### Output

$p_n \ p_{n+1} \ \dots \ p_{6n-1} \ p_{6n}$

### Megjegyzés

A számokat legalább 9 értékes jegyig írjuk ki.

### 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