

Шоо

к ширхэг шоог орхиход /хаяхад/ буух ялгаатай буултын тоог ол. Шоо нь 1, 2, 3, 4, 5, 6 гэсэн тоонуудын аль нэгээр бууна.

Input

Шооны тоо n өгөгдөнө. $n \leq 50$.

Output

Ялгаатай буултын тоо.

Example

Input:

6

Output:

462