#include

#include

#define eps (1e-9)

int main()

{

long long s = 1, k, n;

scanf("%lld", &n);

for (k = 1; n >= k; k++)

{

n -= k;

s += 2\*k-1;

}

if (n)

s += 2\*(n-1);

else

s--;

printf("%lld\n", s);

return 0;

}