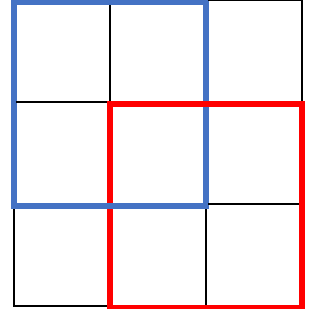


Məsələ-C kvadratların sayı

Zaman limiti: 1 s

Yaddaş limiti: 512 MB

$n \times n$ ölçülü kvadratin daxilindəki bütün kvadratların sayını tapmaq lazımdır. Məsələn 3×3 ölçülü kvadratin daxilində cəmi 14 dənə kvadrat olur. 1×1 ölçülü 9 dənə, 2×2 ölçülü 4 dənə, 3×3 ölçülü 1 dənə kvadrat var.



Giriş verilənləri

Girişdə kvadratin tərəfini bildirən n tam ədədi verilir ($1 \leq n \leq 10^6$).

Çıxış verilənləri

Çıxışa $n \times n$ ölçülü kvadratin daxilindəki bütün kvadratların sayını verin.

Nümunələr

Giriş	çıxış	İzah
1	1	-
2	5	1×1 ölçülü 4 dənə kvadrat, 2×2 ölçülü 1 dənə kvadrat.
3	14	-

Qeyd: Bu məsələnin hər bir doğru testinə görə bal hesablanır və toplam bal 100-dür.