

Өөрчлөгдсөн Карекар тоонууд

Өөрчлөгдсөн Карекар тоо гэдэг нь Квадратыг нь 2 хэсэгт хуваан нэмэхэд тэр тоо өөрөө гарч байгаа тоог хэлнэ.

d цифртэй n тооны квадрат d^2 оронтой эсвэл d^2-1 оронтой байна. Аль ч тохиолдолд 2 хуваахдаа баруун талынх нь урт d байхаар хуваана.

Жишээлбэл $n=5$ $d=1$ n -н квадрат 25 ба 2,5 гэж тасална. $2+5!=5$ учир 5 өөрчлөгдсөн карекар тоо биш

харин $n=9$ үед квадрат нь 81 $8+1=9$ учир 9 өөрчлөгдсөн карекар тоо юм.

Таны даалгавар бол p -ээс q -гийн хооронд байгаа бүх өөрчлөгдсөн карекар тоог олж хэвлэх юм.

Оролт

Шинэ мөрүүдэд p болон q тоо өгөгдөнө. ($0 < p < q < 100000$)

Гаралт

p -ээс q -гийн хооронд байгаа бүх өөрчлөгдсөн карекар тоог зайгаар тусгаарлан хэвлэнэ.

Жишээ

Оролт

1

100

Гаралт

1 9 45 55 99

Орчуулсан : Дархан-Уул аймгийн Монгол-Оюу сургуулийн 11.1 ангийн сурагч Э.Цэлмэг