

ÇİFTLER

Mirko bir önceki matematik ödevini çözdü ve artık canı çok sıkıldı. Can sıkıntısından **N** adet büyük sayıyı bir kâğıda yazdı. Sonra bu sayıların bazı çiftlerinden hoşlandı, bazı çiftlerden ise hiç hoşlanmadı.

Mirko, hoşlandığı çiftlere **pals** demektedir. İki sayının **pals** olması için **en az bir basamağının ortak** olması gerekmektedir. (ortak olan basamakların aynı pozisyonunda olması gerekmektedir.)

Mirko'nun kaç farklı **pals** çifti oluşturabileceğini bulan programı yazınız.

Girdi

Girdi dosyasının ilk satırında **N** pozitif tamsayısı vardır. ($1 \leq N \leq 1,000,000$).

Takip eden **N** satırda ise $[1, 10^{18}]$ aralığında bir asmayı yer almaktadır. Bu sayılar Mirko'nun listesindeki sayılardır. Herhangi iki tanesi eşit olmayacaktır.

Çıktı

Çıktı dosyasının ilk ve tek satırına olabilecek **pals** çiftlerinin sayısı yer almalıdır.

Örnekler

girdi

3
4
20
44

çıktı

1

girdi

4
32
51
123
282

çıktı

4