

Zadan je skup  $S$  kojeg čini  $N$  cijelih brojeva iz intervala  $[-30000, 30000]$ .

Pronađite ukupan broj uređenih šestorki  $(a, b, c, d, e, f) : a, b, c, d, e, f \in S; d \neq 0$ , koje zadovoljavaju jednadžbu:

$$\frac{a * b + c}{d} - e = f$$

### Ulazni podaci

Prvi redak sadrži prirodni broj  $N$  ( $1 \leq N \leq 100$ ), broj elemenata skupa  $S$ . U sljedećih  $N$  redaka nalaze se elementi skupa  $S$ , po jedan broj u retku. Elementi skupa  $S$  će biti cijeli brojevi iz intervala  $[-30000, 30000]$  i biti će međusobno različiti.

### Izlazni podaci

Jedan cijeli broj, ukupan broj uređenih šestorki koje zadovoljavaju danu jednadžbu.

### Primjeri test podataka

<b>ulaz</b>	<b>ulaz</b>	<b>ulaz</b>	<b>ulaz</b>
1	2	2	3
1	2	-1	5
<b>izlaz</b>	3	1	7
1	<b>izlaz</b>	<b>izlaz</b>	10
	4	24	<b>izlaz</b>
			10

Pojašnjenje drugog test primjera: četiri moguće jednadžbe su:

$$\frac{2 * 3 + 2}{2} - 2 = 2, \quad \frac{3 * 2 + 2}{2} - 2 = 2, \quad \frac{3 * 3 + 3}{2} - 3 = 3 \quad \text{i} \quad \frac{3 * 3 + 3}{3} - 2 = 2$$