

Adott N darab pozitív egész szám. Adjuk meg, hogy hány olyan számpár van közöttük, amelyek tagjai relatív prímek.

Bemenet: az első sor tartalmazza az N értékét. A második sor tartalmazza szóközzel elválasztva az N darab pozitív egészet.

Kimenet: egyetlen sor, mely a relatív prím számpárok számát tartalmazza.

Példa:

Bemenet	Kimenet
5	8
31 88 41 72 9	

Korlátok: $3 \leq N \leq 50\,000$, $1 \leq \text{számok} \leq 500\,000$. Időkorlát: 0,3 mp.

Értékelés: a pontok 30%-a kapható, ha $N \leq 1000$.

Beküldendő egy **s139.zip** tömörített állományban a megfelelően dokumentált és kommentezett forrásprogram, amely tartalmazza a megoldás lépéseit, valamint megadja, hogy a program melyik fejlesztői környezetben futtatható.