

Тоон язгуур

$d(A)$ -ээр n тооны цифрүүдийн нийлбэрийг олж, гарсан тооны цифрүүдийн нийлбэрийг мөн олох замаар 1 оронтой болтол үргэлжлүүлж гарсан тоог тэмдэглэе.

Жишээ нь: $d(6543) = d(6 + 5 + 4 + 3) = d(18) = 9$.

$1 \leq A, B, C \leq N$ ба $A \times B \neq C$ боловч $d(A \times B) = d(C)$ байдаг бүх A, B, C хосын тоог олно уу.

Оролт

N тоо ($1 \leq N \leq 1000000$).

Гаралт

Хариу болох ганц тоо.