

Нууцлал

Програм хангамжийн инженер И шинээр нууцлалын алгоритм бодож олжээ. Уг алгоритм нь өгөгдсөн s , t хоёр натурал тооны хувьд **уулзвар** гэж нэрлэгдэх x тоог олох үйлдэл дээр тулгуурлана.

s , t хоёр натурал тооны хувьд уулзвар гэж дараах нөхцлүүдийг зэрэг хангах хамгийн бага x сөрөг биш бүхэл тоог хэлнэ:

- $a + x$ нь b -д хуваагдана
- $b + x$ нь a -д хуваагдана

s , t хоёр натурал тоо өгөгдсөн бол Инженер И-д x тоог олох програм бичиж өгч тусална уу.

Оролт

s , t хоёр натурал тоог хоосан зайгаар тусгаарлан өгнө ().

Гаралт

Бодлогын өгүүлбэрт тайлбарласан x сөрөг биш бүхэл тоог олж хэвлэнэ.

Жишээ

Оролт	Гаралт
1 1	0
1 2	1
1 3	2
10 11	89