

Тэгш өнцөгт гурвалжин

Пифагорын Теорем: Тэгш өнцөгт гурвалжны катетуудын квадратын нийлбэр нь гипотенузын квадраттай тэнцүү байна. Өөрөөр хэлбэл тэгш өнцөгт гурвалжны катетууд нь a ба b , гипотенуз нь c бол $a^2 + b^2 = c^2$ байна.

Даалгавар: Тэгш өнцөгт гурвалжны бага талын урт өгөгдсөн нөгөө хоёр талын уртыг олно уу.

Оролт: Нэг натурал тоо n ($1 \leq n \leq 10^9$) байх ба энэ нь тэгш өнцөгт гурвалжны бага талынх нь урт болно.

Гаралт: Нэг мөрөнд талуудын урт болох 10^{18} -ээс хэтрэхгүй хоёр натурал тоог өсөх эрэмбээр нэг хоосон зайтай хэвлэнэ. Олдохгүй бол нэг мөрөнд "-1"-ийг хэвлэнэ.

Жишээ

Оролт:

3

Гаралт:

4 5