

Math1

Бат дүүдээ тооны хичээлд нь туслахаар дараах асуултыг асууж байна. Өгөгдсөн A тоо 3-н тэгш тооны нийлбэр болох боломжтой юу?

Дүү нь хэсэг бодож байснаа $22=6+4+12$ тоонуудыг жишээ болгон аваад боломжтой гэв. Хэсэг хугацааны дараа $4=2+2+\dots$ гэж үзээд боломжгүй гэж хариулав. Тэгвэл та Батын асуултанд хариулана уу?

Input

Бүхэл A тоо өгөгдөнө. ($0 \leq A \leq 2^{32}$)

Output

Боломжтой бол Bolomjtoi, эсрэг тохиолдолд Bolomjgui гэсэн үр дүн хэвлэ.

Example

Input:

22

Output:

Bolomjtoi

Өгөгдсөн A тоо өгөгдөнө. $0 \leq A \leq 2^{32}$. Боломжтой бол Bolomjtoi, эсрэг тохиолдолд Bolomjgui гэсэн үр дүн хэвлэ.

Жишээ болгон $22=6+4+12$ гэж үзээд боломжтой гэж хариулав. Хэсэг хугацааны дараа $4=2+2+\dots$ гэж үзээд боломжгүй гэж хариулав. Тэгвэл та Батын асуултанд хариулана уу?

Input

Бүхэл A тоо өгөгдөнө. ($0 \leq A \leq 2^{32}$)

Output

Боломжтой бол Bolomjtoi, эсрэг тохиолдолд Bolomjgui гэсэн үр дүн хэвлэ.

Example

Input:

22

Output:

Bolomjtoi