

# Math2

Бат дүүдээ тооны хичээлд нь дуртай болгох гээд асуултаа арай өөрчлөөд дахин асууж байна. Өгөгдсөн A тоо 3-н сондгой тооны нийлбэр болох боломжтой юу?

Батын асуултанд хариулна уу?

Input

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

Output

Боломжтой бол Bolomjtoi эсрэг тохиолдолд Bolomjgui гэсэн дүн хэвлэ.

Example

Input

22

Output

Bolomjgui