

Game

Бат, Билгүүн хоёр бөөн шагайнаас 1 эсвэл 2 эсвэл 3-н шагай авч тоглов. Хамгийн сүүлд шагай авсан нь хождог. Тэгвэл N шагай өгөгдсөн Батаас дандаа эхэлж авч эхэлдэг гэвэл хэн нь хожих вэ?

Input

Бүхэл n тоо өгөгдөнө. Түүний утга 2^{32} -оос бага байна.

Output

Бат хожих бол Bat, Билгүүн хожих бол Bilguun гэж хэвлэ.

Example

Input:

5

Output:

Bat

Бат, Билгүүн хоёр бөөн шагайнаас 1 эсвэл 2 эсвэл 3-н шагай авч тоглов. Хамгийн сүүлд шагай авсан нь хождог. Тэгвэл N шагай өгөгдсөн Батаас дандаа эхэлж авч эхэлдэг гэвэл хэн нь хожих вэ?

Input

Бүхэл n тоо өгөгдөнө. Түүний утга 2^{32} -оос бага байна.

Output

Бат хожих бол Bat, Билгүүн хожих бол Bilguun гэж хэвлэ.

Example

Input:

5

Output:

Bat