

Даам

0-оос N хүртлэх цуваа холбогдсон нүднүүд байв. N -р нүдэнд даам байгаа ба 2 тоглогч ээлжлэн зүүн тийш даамыг 4-н нүдээр шилжүүлдэг. Нэгдүгээр тоглогч эхэлж нүүнэ. Хамгийн сүүлд даамыг 0-р нүдэнд аваачсан хүн хожигдоно. 1-р тоглогч хожих бол "Win" хожигдох бол "Lose" гэж хэвлэнэ.

Input

Эерэг бүхэл нэг тоо өгөгдөнө. ($n \leq 100$)

Output

Win эсвэл Lose гэж хэвлэгдэнэ.

Example

Input:

6

Output:

Win

Input:

10

Output:

Lose