

Хаалт зөв эсэх

Өгөгдсөн тэмдэгт мөрөнд байгаа нээх, хаах хаалтууд нь зөв орсон эсэхийг тогтоо. Зөвхөн () хаалт зөв оролцсон эсэхийг тогтооно.

Input

Тэмдэгт мөр өгөгдөнө. Тэмдэгт мөрийн урт 100-аас ихгүй.

Output

Хаалт зөв орсон бол Good, алдаатай орсон байвал Bad гэж хэвлэнэ.

Example

Input:

((1)=((2)*6)-8)

Output:

Good