

Тэгшхэн өнцөгт

Тэгш өнцөгтийн талууд өгсөн бол периметр ба талбайг ол.

Input

A,B хоёр тал өгөгдөнө. тэдгээрийн утга 2^{16} -аас хэтрэхгүй

Output

периметр ба талбайг дараах форматаар хэвлэнэ. "Perimetr= " "Talbai= "

Example

Input:

2 4

Output:

Perimetr=12

Talbai=8