**标题**

乘方求和

**问题描述**

输入整数N（0<N<16），求S=1+22+33+…+NN， 其中NN表示N的N次方。当输入整数N异常（超出要求范围）时，输出-1。

**输入说明**

输入正整数N。

**输出说明**

输出long long int型数据，表示乘方和，或者输出-1。

**输入样例**

3

**输出样例**

32

提示:定义乘方和变量,应定义为long long int类型，该类型的输出格式控制符为%lld。