**Big Exponential Addition**

給定一非負整數n計算2^n的值，一般而言把 2 乘上 n 次，就能得到答案。然而，當n特別大時，2^n要一次次地乘2可能稍嫌太慢，面對此一巨大問題利用分治(divide-and-conquer)演算法適當地拆解2 ^ n是個不錯的策略，特別是在進行2^m + 2^n這類運算時，其效果更為明顯。

**INPUT**

每一行有兩非負整數，m與n 之間相隔一空白鍵。

**OUTPUT**

2^m + 2^n的精確值(每一筆輸出在十進制2,000位以內)，每個caes輸出完畢後請換行做為區隔。

**SAMPLE INPUT**

3

12 13

20 14

140 115

**SAMPLE OUTPUT**

12288

1064960

1393796616446538814624603420284493227884544