**賣鴨子**

輸入：

⼀正整數 n,經過 n 個村莊

輸出：

接著 n 列：經過第?個村莊各賣出多少隻鴨⼦、剩餘多少隻鴨⼦

最後⼀列：出發時共 有多少隻鴨⼦

處理：

⼀個⼈趕著鴨⼦去每個村莊賣，每經過⼀個村莊賣去所趕鴨⼦的⼀半⼜

⼀隻，試寫⼀⽀ 程式 計算經過 n 個村莊，最後來剩 m 隻鴨⼦，出發時總共有多少隻鴨⼦。

試著用遞迴撰寫

範例輸入1：

3 2

範例輸出2：

經過第 3 個村莊 賣 4 隻,剩 2 隻鴨

經過第 2 個村莊 賣 8 隻,剩 6 隻鴨

經過第 1 個村莊 賣 16 隻,剩 14 隻鴨

出發時共 30 隻

範例輸入2：

8 3

範例輸出2：

經過第 8 個村莊 賣 5 隻,剩 3 隻鴨

經過第 7 個村莊 賣 10 隻,剩 8 隻鴨

經過第 6 個村莊 賣 20 隻,剩 18 隻鴨

經過第 5 個村莊 賣 40 隻,剩 38 隻鴨

經過第 4 個村莊 賣 80 隻,剩 78 隻鴨

經過第 3 個村莊 賣 160 隻,剩 158 隻鴨

經過第 2 個村莊 賣 320 隻,剩 318 隻鴨

經過第 1 個村莊 賣 640 隻,剩 638 隻鴨

出發時共 1278 隻