口試問題

1. 斐波那契數列$1,1,2,3,5,8,13,21,34,55\cdots$的排列規律是：前兩個數是 1，從第三個數開始，每一個數都是前兩個數之和，試問在斐波那契數列的前 2008 個數中共有_____個偶數。

2. 若橢圓$2x^2+9y^2=18$上有兩個相異點A,B，使得A關於直線$3x+y+a=0$的對稱點為B，則a的範圍為_____。