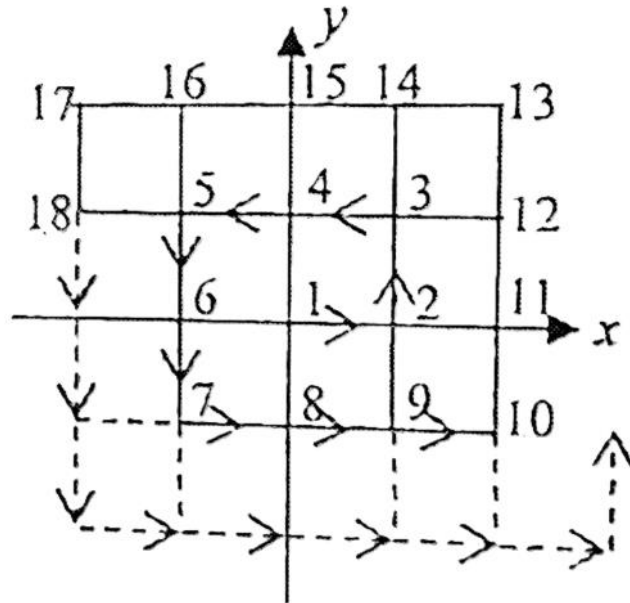


國一 科學運動會公告試題

1. 如圖，在直角坐標系中，點 5 的坐標為 $(-1,1)$ ，點 18 的坐標為 $(-2,1)$ ，試問按數字順序繼續繞下去，點 2024 的坐標為？



2. 用 $F(n)$ 表示正整數 n 之最大奇因數，例如： $F(3)=3$ ， $F(30)=15$ ，試求 $F(1)+F(2)+F(3)+\dots+F(30)$ 之值。