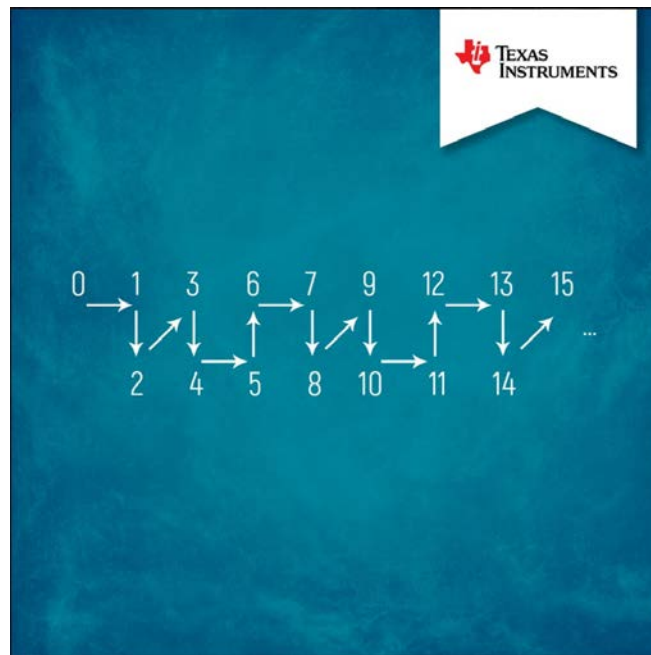


Roliga timmen

Utmaning – Pilmönster



Talen 0 till 2000 är sammanbundna i form av ett pilmönster, se figuren här ovan. Hur ser pilsekvensen ut som sammanbinder talet 1997 till talet 2000?

Här är lösningen:

Pilsekvensen som vi ser i bild A upprepar sig på ett bestämt sätt. Vi ser att det inledande talet i varje sekvens, X , går igenom alla multiplar av 6. Den multipel av 6 som är närmast 1997 är $1998 = 6 \times 333$. Därför är pilsekvensen som sammanbinder talen 1997 till 2000 den vi ser nedan!

