**Mønsterslangen**

Løsning

E

2004 er et delelig på tre (summen av sifferne er delelig med tre), og det er også delelig på av 4 (de siste to sifferne former et multiplum av 4). Så 2004 er delelig på 12 så punkt nummer 2004 vil svare til punkt nummer 12 i mønsteret. Dermed er mønsteret mellom 2007 og 2011 det samme som mellom 3 og 7.