

Fråga 6 – Kunskapsfråga

Märkliga tal

Siffror och tal av olika slag kan fascinera men också skrämna – kanske beroende på vilken typ av person man är. Här kommer tre (3) frågor om tal och siffror.

- A. I oktober 1958 mättes bron Harvard Bridge, mellan Boston och Cambridge, med hjälp av en student som agerade levande måttstock. Studenten blev senare i livet ordförande för Internationella standardiseringsorganisationen (ISO). Hur lång är Ölandsbron i denna ovanliga måttenhet avrundat till närmaste heltal?
- B. En märklig talserie som förekommer i en tv-serie är 4, 8, 15, 16, 23, 42. Det finns många som diskuterar vad numren egentligen står för, men exakt vad får vi nog aldrig veta. Ett avsnitt av tv-serien heter just "Numbers" och handlar om en av huvudkaraktärerna i serien. Vi söker tv-seriens namn och vilket datum avsnittet originalsändes i USA.
- C. Inom filmens värld talas det om Bacontal. Skådespelaren Kevin Bacon har Bacontal 0, en skådespelare som spelat i samma film som Bacon har Bacontal 1, en skådespelare som spelat i samma film som någon med Bacontal 1 har Bacontal 2 och så vidare.

Inom matematiken existerar på liknande sätt ett tal för att beskriva närheten till den ungerske matematikern Paul Erdős. Den som har författat en artikel tillsammans med Erdős har ett Erdöstal på 1, den som författat en artikel tillsammans med någon som har Erdöstal 1 har Erdöstal 2 och så vidare.

Ett fåtal individer har ett Bacon-Erdöstal, det vill säga en kombination av Bacon- och Erdöstal. Natalie Portman och Noam Chomsky har båda Bacon-Erdöstal 7.

Steve Strogatz, professor i tillämpad matematik vid Cornell, har ett Bacon-Erdöstal 4.

Men vad är Strogatz koppling till Kevin Bacon?

A _____

B _____

C _____