

Roliga timmen

Utmaning – Vad är klockan?



Peter tittar ständigt på sin klocka. Senast han kollade på klockan visade den 10.45 och sedan dess har minutvisaren rört sig -3π radianer. Hur mycket var klockan när Peter tittade nästa gång?

Här är lösningen:

Vi vet att π radianer = 180° och därför kan vi räkna ut att 3π radianer = $3 \times 180^\circ$. Vi vet också att -3 betyder att visarna rör sig medurs. I en klocka är 180° lika med en halvtimme så därför har det gått 1h 30 min sen Peter senast tittade på den. Med andra ord, $10:45 + 1\text{ h } 30\text{ min} = 12:15!$