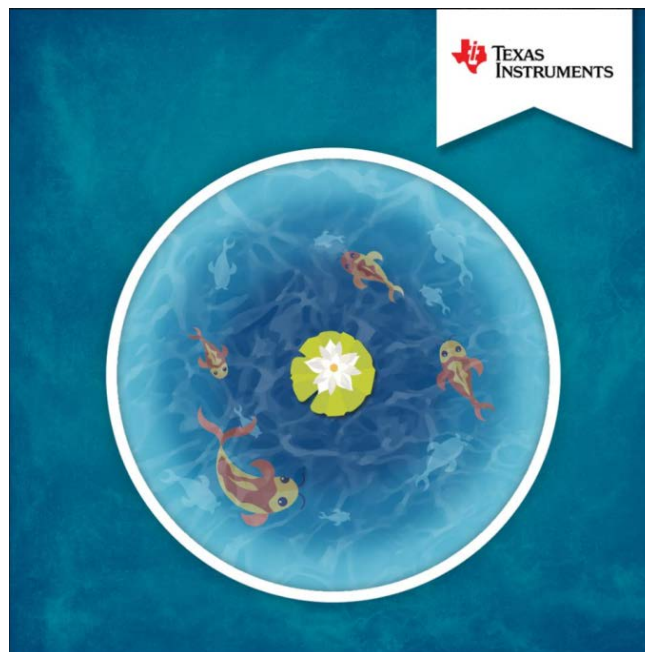


# Roliga timmen

## Utmaning – Näckrosen



I en rund sjö som är 10 meter i diameter placeras en näckros vars yta dubblas varje dag (=24 timmar). Man vet att hela dammen blir täckt av näckrosen på 12 dagar. Hur många dagar tar det för näckrosen att täcka en fjärdedel av sjön?

Här är lösningen:

Efter 12 dagar var sjön helt täckt. Det tog alltså 11 dagar för näckrosen att täcka halva sjöns yta. Det betyder att det tog 10 dagar innan sjön var täckt till en fjärdedel!