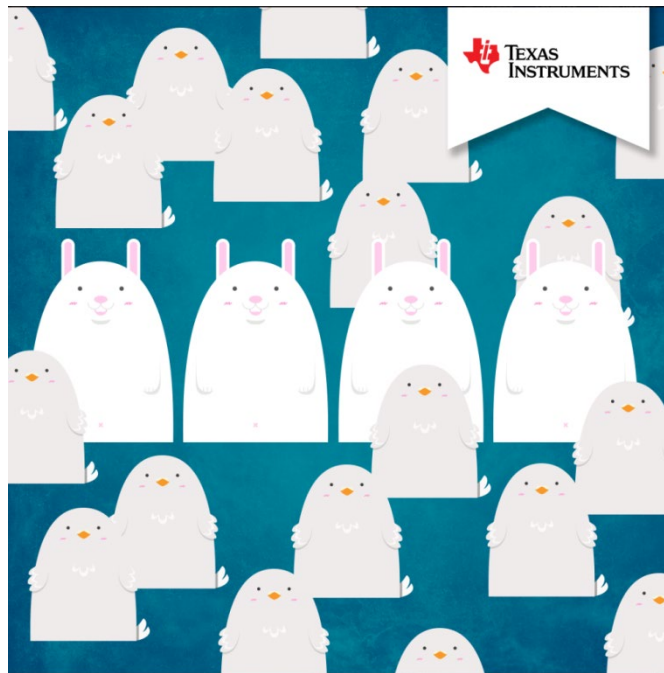


Roliga timmen

Utmaning – Trollkarlen



En utmaning om dagen håller tristessen borta. Mats är trollkarl. Till sina trick behöver han duvor och 4 stycken kaniner. Mängden mat som alla djur tillsammans äter, är 6 gånger mer än vad bara kaninerna äter. En kanin äter 4 gånger mer än en duva. Hur många duvor har trollkarlen?

Här är lösningen:

Vi vet att 4 kaniner + ett antal duvor äter 6 gånger mer än bara 4 kaniner. Då måste duvorna själva äta 5 gånger mer än de 4 kaninerna. Vi vet då att Duvorna äter $5 \cdot 4 = 20$ gånger mer än en kanin. Eftersom en kanin äter 4 gånger mer än en duva så måste det finnas $20 \cdot 4 = 80$ duvor.