

Konijneneiland

- 18 maximumscore 2**
- Aflezen dat K bij $t = 5$ voor het eerst meer dan 1000 is 1
 - Het antwoord (april) 2000 1
- 19 maximumscore 2**
- Invullen van $t = 9$ in de formule 1
 - De uitkomst $K = 1541,4$ (en dit zijn ongeveer 1540 konijnen) 1
- 20 maximumscore 4**
- $t = 10$ invullen in de formule geeft $(2000 - 1980 \times 0,85^{10} =) 1610,18\dots$ 1
 - Er zijn $(1610 - 1540 =) 70$ konijnen meer (of $(1610 - 1541 =) 69$ konijnen meer) 1
 - Dit is $\frac{70}{1540} \times 100\%$ (of $\frac{69}{1541} \times 100\%$) 1
 - Dus het aantal is toegenomen met 4,5 (%) 1
- 21 maximumscore 3**
- Voor t een groot getal kiezen, bijvoorbeeld 100 1
 - $2000 - 1980 \times 0,85^{100} = 1999,9\dots$ 1
 - Dus ongeveer 2000 konijnen 1