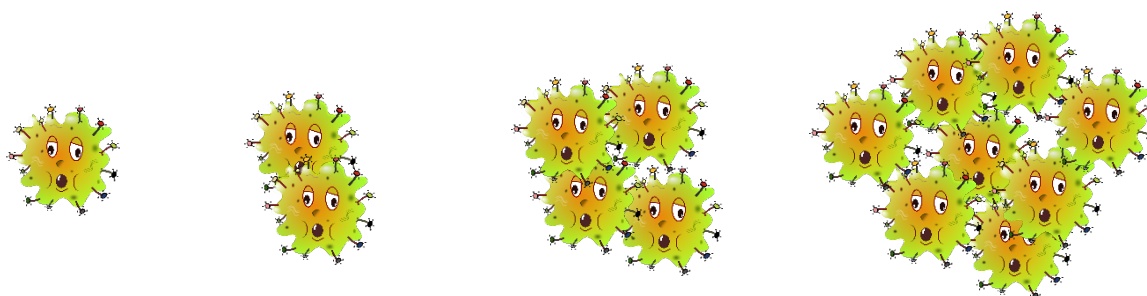


Werkblad verspreiding infectieziekten

Maak de volgende reeksen af (je mag een rekenmachine gebruiken):

1	2	4					
Bof:							
1	4	16					
Mazelen:							
1	12	144					
Malaria:							
1	104	10816					



Welke ziekte verspreidt zich het snelst? Hoe zou dit kunnen komen?

Griep en bof verspreiden door druppels in de lucht. Bij de mazelen gebeurt dit ook maar dit virus heeft nog een extra truc. Het mazelenvirus hoopt op in de luchtpijp waardoor het heel ver kan 'reizen' als je niest. Daarnaast kan het een paar uur overleven in de lucht, waardoor je grote kans loopt het in te ademen als je in dezelfde ruimte bent. De spuit (denk aan de niestafel) is dus sterker en de druppeltjes drogen als het ware minder snel op waardoor je nog steeds geïnfecteerd kan worden een paar uur na het niezen.