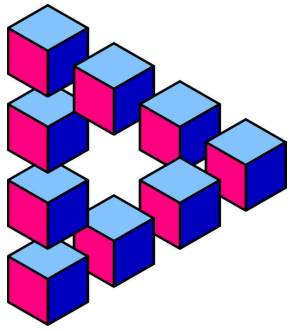

Lösung zur Aufgabe des Monats Januar 2017

a) Für die ersten 10 Tage ergibt sich dieses symmetrische Muster:

Tag 1												X															
Tag 2												X		X													
Tag 3											X				X												
Tag 4										X		X		X		X											
Tag 5									X								X										
Tag 6								X		X						X		X									
Tag 7							X				X				X				X								
Tag 8						X		X		X		X		X		X		X		X							
Tag 9					X																X						
Tag 10				X		X														X		X					

b) Die Entwicklung folgt hier keinem symmetrischen Muster.
Am 10.Tag leben acht Zellen.

Tag 1												X	X	X		X											
Tag 2												X	X		X			X									
Tag 3											X	X	X			X	X		X								
Tag 4										X	X		X	X	X	X	X			X							
Tag 5									X	X	X		X				X	X	X		X						
Tag 6								X	X		X			X		X	X		X			X					
Tag 7							X	X	X			X	X			X	X			X	X		X				
Tag 8						X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X			
Tag 9					X	X	X		X												X	X	X		X		
Tag 10				X	X		X			X										X	X		X			X	