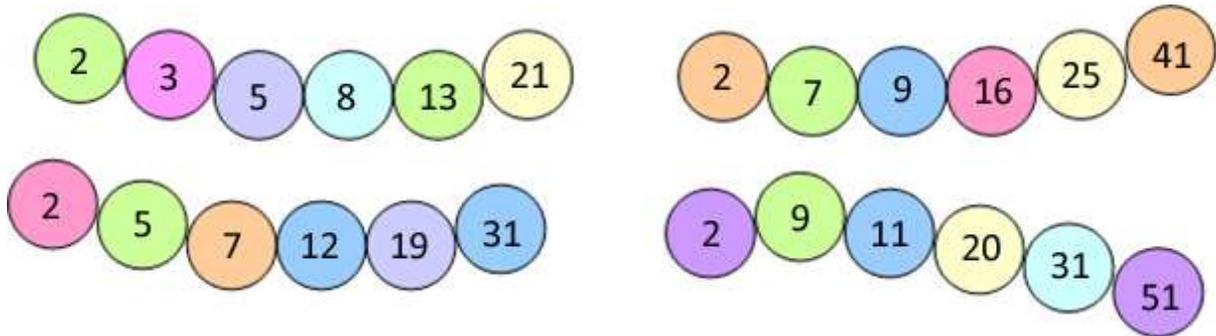


Problem des Monats



Juni 2024 - Lösung

a)



b) Die größte Zahl, die nicht auf der 6. Perle stehen kann, ist **40**.

c) Die kleinste solche Zahl ist **53**.

In der folgenden Tabelle kann man die Zahl auf der sechsten Perle ablesen, wenn die Zahlen auf der ersten und zweiten Perle vorgegeben sind.

Zahl auf der 1. Perle →

	1	2	3	4	5	6	7	8	
2	13								
3	18	21							
4	23	26	29						
5	28	31	34	37					
6	33	36	39	42	45				
7	38	41	44	47	50	53			
8	43	46	49	52	55	58	61		
9	48	51	54	57	60	63	66	69	
10	53	56	59	62	65	68	71	74	77

Zahl auf der 2. Perle ↑

Bemerkung: Die kleinste Zahl auf der 6. Perle, für die es sogar drei Lösungen gibt, ist 93.