

Talormar

Det här är en talorm.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

Talormen kryper runt i kvadraten till höger. I ett visst ögonblick befinner sig rutorna 7, 10, 11 på de angivna platserna. Hela ormen har placerats i kvadraten genom att de tomma rutorna har fyllts i. Två rutor med påföljande nummer måste alltid ha en gemensam sida. (Exemplet är från högstadiets Matematiktävling 1995/1996)

12	11	10	1
13	8	9	2
14	7	6	3
15	16	5	4

Placera på samma sätt talormar som är 20 segment långa i följande rutnät.

			10
	1		
	6		
	18	15	

11			
		18	
	14		
	5		3

	1	18	
	5		15
8			

8			13
	10		
	1		
	19		

19		1	8
		13	

	10		
6	1		15
	2		20

	10		
6			
	1		15

15		1	
			6
		10	

	13		
15			
	20		8

Facit till talormar

