











## Mayafolkets talsystem

- 1 På bilden ser du hur Mayafolkets talsystem är uppbyggt av ett snäckskal, en punkt och ett streck. Gör klart bilden till och med talet 19.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	•	••	•••	••••	—	•	••	•••	••••
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	•								
									

- 2 Talen 20-39 skrivs som bilden nedan visar. Gör klart bilden till och med talet 29. Lägg märke till att talen nu skrivs i två rader.



20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
•	•	•	•						
	•	••	•••						
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
•	•	•	•						
	•	••	•••						
									

- 3 Beräkna med Mayafolkets talsystem. Skriv svaret som ett Mayatal.
- symbolen för 18 + symbolen för 4
  - symbolen för  $3 \cdot$  symbolen för 5
  - symbolen för  $37 -$  symbolen för 10
  - symbolen för  $32 /$  symbolen för 8



**FACIT**

### Mayafolkets talsystem

1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	•	••	•••	••••	•••••	••••••	•••••••	••••••••	•••••••••
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	•	••	•••	••••	•••••	••••••	•••••••	••••••••	•••••••••

2

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	••	•••	••••	•••••	••••••	•••••••	••••••••	••••~•••••
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	••	•••	••~•••	••••	•••••	••••~•••	••••••	••••~•••••

3 a)

22
•
••

b)

15
••••
••

c)

27
•
••
••••

d)

4
••••