Mayafolkets talsystem

1 I tabellen ser du hur Mayafolkets talsystem är uppbyggt av ett snäckskal, en punkt och ett streck. Gör klart tabellen genom att fylla i de tomma rutorna.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39

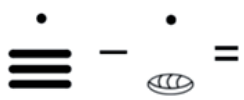
2 Som du märker räknade de upp till 19 innan de lägger till en ny position (en ny ruta). De skriver även siffrorna ovanför varandra. Hur tror du man skriver talet

a) 40

b) 83

KOPIERING TILLÅTEN © LIBER AB

3 Beräkna med Mayafolkets siffror och talsystem.

a) 

b)

4 a) Hur skriver man det största talet med tre positioner?

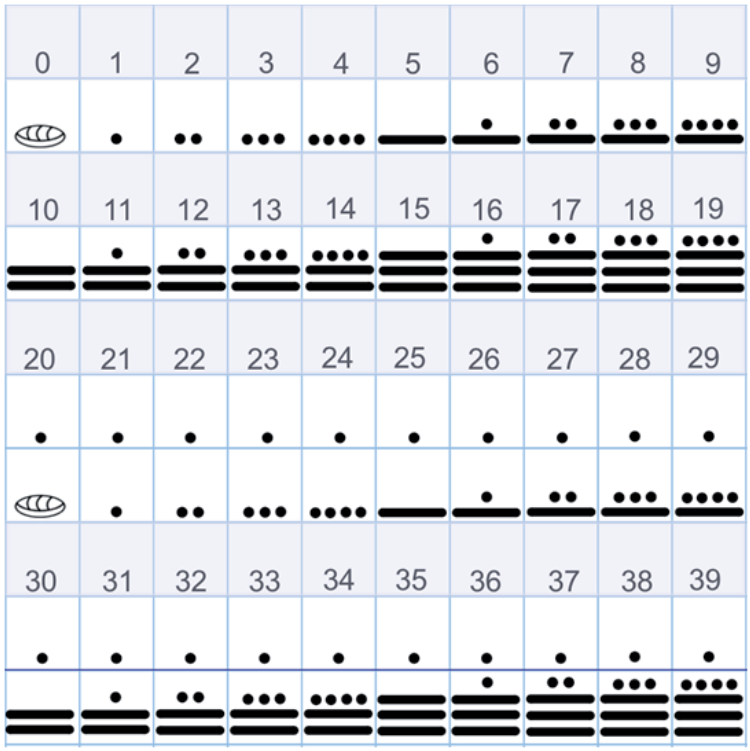
b) Vilket tal motsvarar det i vårt talsystem.

KOPIERING TILLÅTEN © LIBER AB

Mayafolkets talsystem

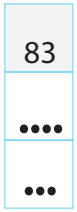
FACIT

1

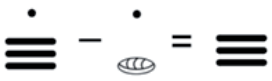


2 a)

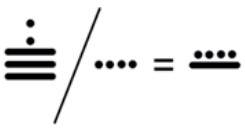
b)



3 a)



b)



4 a)

b) Den största siffra man kan skriva i varje position är 19.
Alltså är det största talet $19 \cdot 400 + 19 \cdot 20 + 19 \cdot 1 = 7\,999$.

KOPIERING TILLÅTEN © LIBER AB