

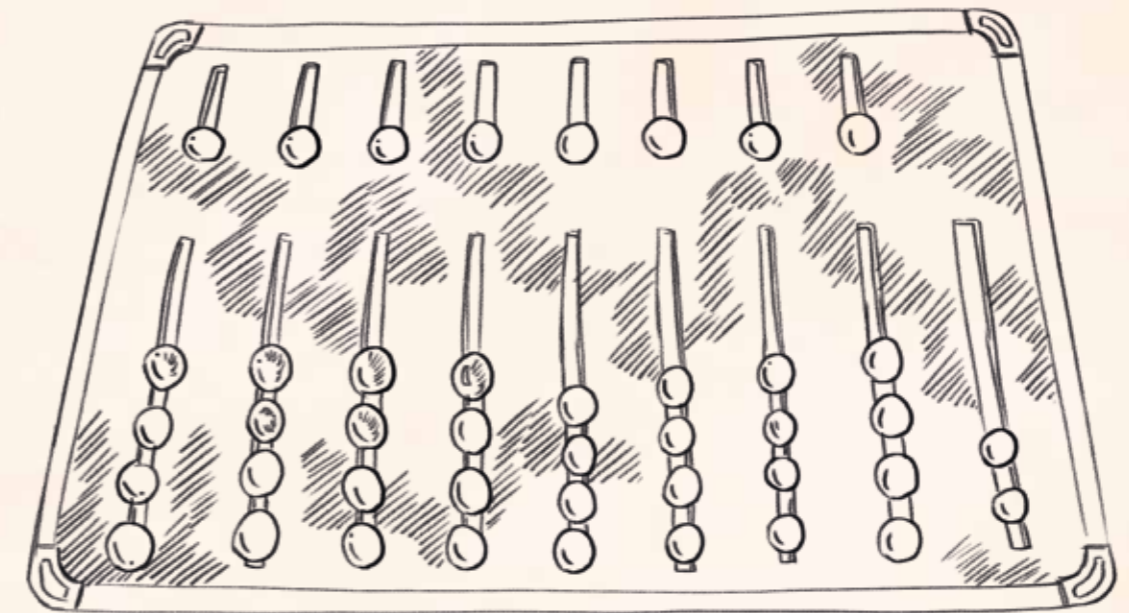
Tellen is voor veel dieren enorm belangrijk. Zo tellen mieren bijvoorbeeld het aantal stappen dat ze zetten om de weg naar huis terug te vinden. Leeuwinnen tellen het aantal keer dat een indringer brult om te beslissen of ze aanvallen of vluchten. En chimpansees kunnen zelfs onze cijfers lezen en begrijpen!

Ook mensen zoeken al heel lang manieren om grote getallen te onthouden. Zo vonden archeologen bijvoorbeeld een bot waarin streepjes gekerfd waren om te tellen. Het Lebombo-beentje is misschien wel meer dan 35 000 jaar oud.

Zelfs in de eerste nederzettingen kerfden onze voorouders al streepjes op kleistenen om te tellen. Sommige wetenschappers zien dat als de uitvinding van optellen en aftrekken, en misschien zelfs de oorsprong van het schrift. En dat allemaal omdat we wilden rekenen ...







Ongeveer 4500 jaar geleden werd de abacus uitgevonden. Dat is een telraam waarop handelaars eenvoudige sommen konden maken door kraaltjes heen en weer te schuiven. Zo konden ze tijdens het rekenen af en toe even pauze nemen, of bijvoorbeeld nog extra producten verkopen zonder de tel kwijt te raken.

De abacus wordt gezien als een van de allereerste machines die mensen ooit maakten om mee te rekenen.