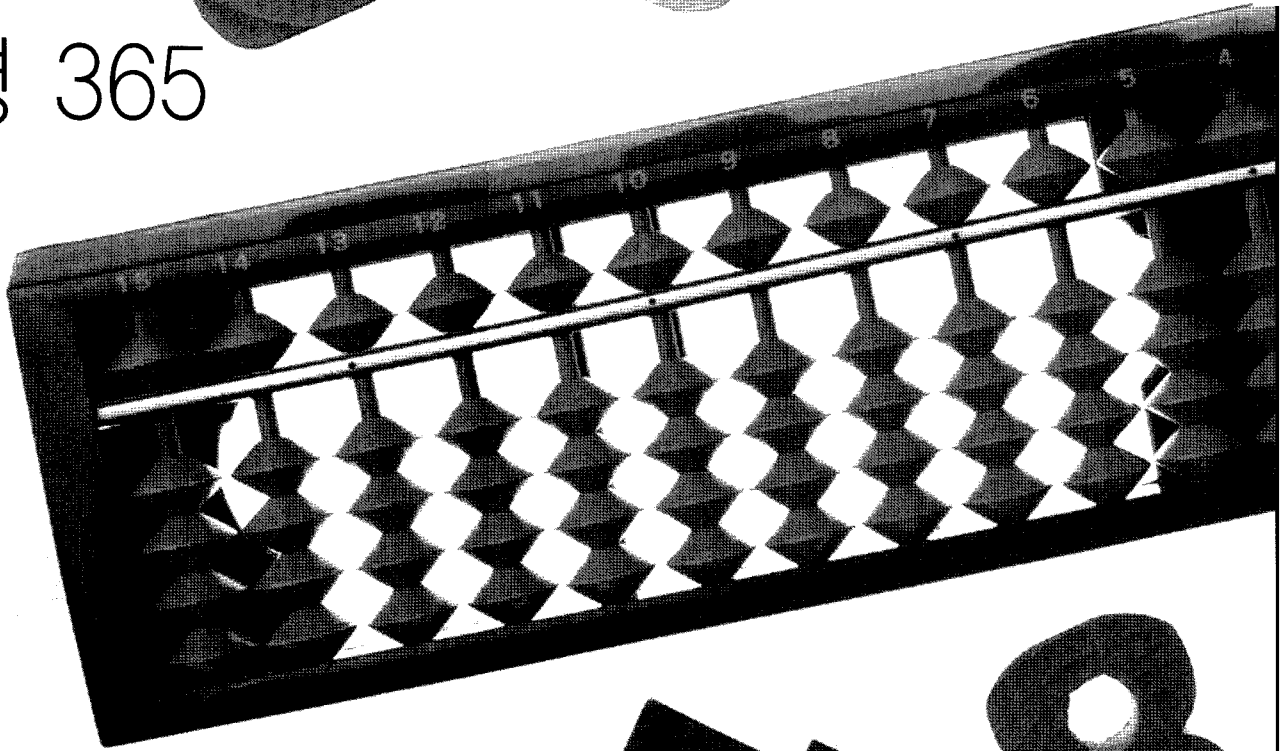


발명 365

주판



인간은 물건을 세기, 더하기, 빼기 등 간단하지만 복잡한 수학적 문제를 풀 수 있다. 이 능력이 점차 개발되어 고대인들은 마침내 수학을 터득하였고, 상업적인 것에서부터 기술적인 것까지 다양하게 응용하였다. 주판은 인류가 만든 가장 오래된 기계 중의 하나이다. 언제 만들어졌을까?

최초의 주판 형태는 기원전 3천 년경 메소포타미아에서 사용되었다. 이때의 주판은 평평한 판에다 모래를 담

은 것으로 손가락이나 막대기를 이용하여 모래 위에다 표시하는 것이었다. 주판은 영어로 asacus인데 이 말은 고대어의 '먼지(dust)'에서 유래한 것이다. 주판은 그 후, 흠을 낸 판으로 개선되었다. 주판은 그리스와 인도에서도 발견되고, 190년 경에는 중국에 널리 퍼져서 현재 까지도 많이 사용되고 있다. 숙련된 사람은 전자계산보 다 빠르다.