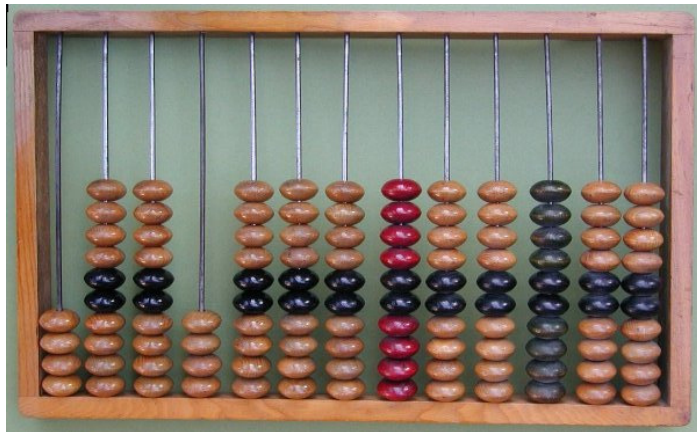


Der Abakus

Ein **Abakus** (lateinisch *abacus* \approx das Brett) ist ein mehr als 3000 Jahre altes einfaches mechanisches Rechenhilfsmittel. Das Rechenbrett enthält Kugeln, meist Holz- oder Glasperlen.



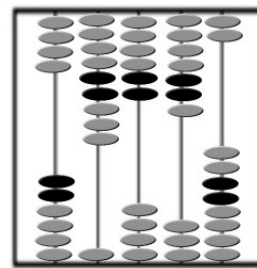
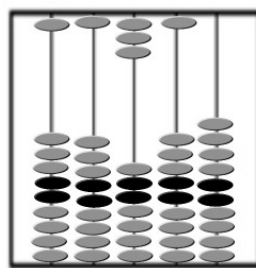
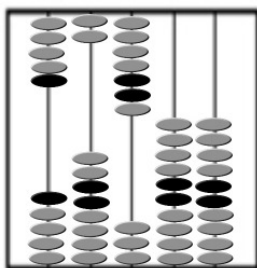
A B C D E F G H I J K L

Ein Abakus ermöglicht die Durchführung der Grundrechenarten Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division sowie das Ziehen von Quadrat- und Kubikwurzeln. Zum ersten Mal wurde der Abakus von den Chinesen um 1100 v.Chr. verwendet.

✍ Informiere Dich unter: <http://www.joernluetjens.de/museum-d.htm>

- a) zu den verschiedenen Abakusarten
- b) zur Funktionsweise eines Abakus

Welche Zahlen sind auf diesen Abakus dargestellt?



Zeichne die Kugeln in jeden Abakus und stelle folgende Zahlen dar:

75

687

5492

14822

