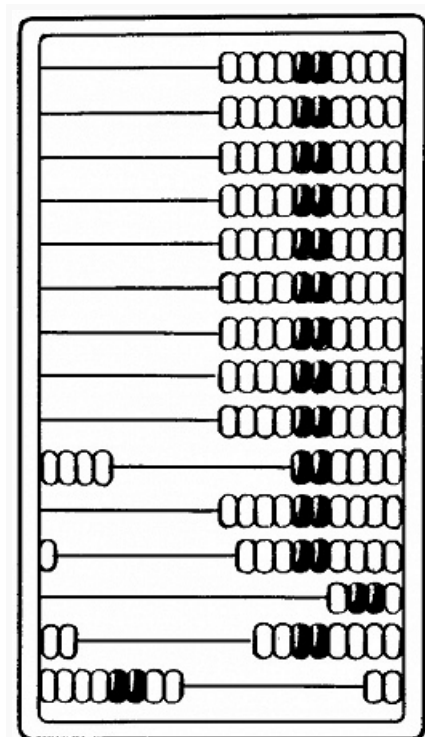


СЧЁТЫ



Счёты.

СЧЁТЫ, инструмент для выполнения арифметич. вычислений, усовершенствованный вариант рим. [абак](#). С. представляют собой прямоугольную рамку с поперечными спицами (рис.), на которые нанизаны подвижные круглые косточки, обычно по 10 на каждой спице, за исключением одной, на которой 4 косточки (одно из назначений этой спицы – отделение целой части числа от дробной, она также может использоваться для счёта четвертей). Спицы, находящиеся выше спицы с четырьмя косточками, соответствуют десятичным разрядам целых чисел – единицам, десяткам, сотням и т. д., а находящиеся ниже – десятым и сотым долям единицы. Передвижением косточек на С. проводилось сложение и вычитание. Умножение на С. возможно через суммирование чисел и является довольно трудоёмким, ещё более трудоёмким является деление. Для умножения и деления чисел использовался [арифмометр](#). С. появились на рубеже 15–16 вв. и массово использовались вплоть до последней трети 20 в., когда их заменили электронные калькуляторы.

Литература

Лит.: Апокин И. А., Майстров Л. Е. История вычислительной техники. М., 1990.