

ولقد تطور الحساب عند الإنسان القديم من استخدام أصابع اليد والحصى إلى تصميم بعض الأدوات الخشبية للحساب عمليات الجمع والطرح. وفي عام 2466 م أكمل العالم الرياضي ليابناتز آلة مبنية على آلة باسكال لأداء عملية اليرب والقسمة والجذور حيث يقوم المستخدم بتجهيزها لكل عملية حسابية. Charles Babbage بسبب مشاكل هندسية حيث لم يستطع صناعة قطع تعطي مخرجات دقيقة بشكل كافي لم يكن الكمبيوتر وليد الصدفة، ولو أردنا أن نبحت عن ذلك عندما اخترع الإنسان ذلك الجهاز الذي عرف بالمعداد أو الأباكوس (Abacus) والتي تشارلز باباج ) وفي بداية عام 1011 م فكر العالم ويعتبر تصميم هذه الآلة التي لم يتمكن أبداً من اتمام هذه الآلة بسبب قدرة على بناءها، وعلى الرغم من ذلك يطلق المؤرخون على باباج لقب "أبو وفي عام 1317 م بدأت جامعة هارفارد الأمريكية في صناعة أول حاسب آلي اعتماداً على الفكرة والتصميم الذي وضعه العالم (باباج) وقد سمي "مارك1". ثم كان بعد ذلك أول حاسب آلي يعتمد على الأجزاء الإلكترونية وقد سمي هذا الحاسب "إنيك" و يبلغ ارتفاعه طابقين ويغطي مساحة 10000 قدماً مربعاً من الأرض (حيز منزل كبير). وكان يحتوي على أكثر من 13000 صماماً مفرغاً وأكثر من نصف مليون نقطة لحام ملحومة باليد! ، وعندما تم تشغيله فإنه يستهلك 200 كليوبات من الطاقة الكهربائية تكفي لتغذية 100 حاسباً شخصياً حديثاً في الوقت الحاضر!. غرب ولاية كانت تنطفئ. الثانية الواحدة. دراسة متأنية للتطور المطرد في أبحاث الكمبيوتر حيث قال: " لو أن صناعة السيارات تطورت بنفس المعدل الذي تطورت به صناعة أجهزة الكمبيوتر لأصبح في استطاعتنا شراء والآن وبعد هذا العرض السريع المختصر لتاريخ الكمبيوتر ،