

GB: In de 19e eeuw werd er veel gebruik gemaakt van algemene tabellen. Hierin stond informatie die gebruikt kon worden om bijvoorbeeld te navigeren. Het maken van deze tabellen werd gedaan door mensen, en dus was het onvermijdelijk dat er fouten in voor kwamen. Charles Babbage was iemand die als beroep had om van dit soort tabellen te controleren of o.a. de berekeningen wel klopten. Hij zag de noodzaak in om de taak van het maken van tabellen over te dragen aan machines. Hij ontwikkelde daarom mechanische machines die dit werk overnamen.

Later in 1860 werd er een telegram-netwerk in GB aangelegd. Hierdoor konden door heel GB telegrams worden verstuurd.

USA: De technologie kwam in de USA pas later op gang, na de burger oorlog. Ze liepen hierdoor ongeveer 30 jaar achter. De behoefte voor technologie kwam toen er een volkstelling werd gedaan, die 7,5 jaar kostte. Herman Hollerith bedacht de Hollerith Machine, een machine die gaten in kaarten kon tellen (pons kaartjes), en zo een gedeelte overnam van het volkstellen. De technologie verbreidde zich verder door de rage die in Amerika ontstond om kantoren te “automatiseren” (zoals typemachines). Toen de eerste volkstelling via de Hollerith Machine voltooid werd, werd er lacherig gereageerd. Hij telde namelijk 65 miljoen mensen, terwijl er uit andere statistieken 75 miljoen mensen zouden moeten wonen. Er werd daarom sceptisch over gedaan.

Typewriters waren erg populair in Amerika, en zorgde ervoor dat het produceren van letters sneller ging.