Die Zahlen 825.234.289 und 12.345.237 sollen multipliziert werden. Das vermag sicher kein menschliches Gehirn in einem Bruchteil einer Sekunde. Für einen Computer sind solche Operationen aber in weniger als Sekunden lösbar. Diese sogenannten "Elektronengehirne" brauchen aber trotzdem die Fähigkeit und das Gehirn des Menschen um ihre erstaunlichen Fähigkeiten unter Beweis zu stellen. Computer werden heute in nahezu allen Bereichen des Lebens verwendet:

**1. Füge jeweils eine weitere Anwendung hinter den Gedankenstrichen ein und gestalte die Einzüge! Um welche Einzüge handelt es sich?**

**1. im Haushalt:** - in der Waschmaschine

- in der Mikrowelle

-

**2. in der Freizeit:** - im Fotoapparat

- im Fernseher

-

**3. auf Arbeit:** - zum Texte schreiben

- im Auto

-

Übrigens 825.234.289 \* 12.345.237 =

**2. Gestalte die Einzüge! Um welche Einzüge handelt es sich?**

**Wie fing alles an?**

**bis Ende des 16. Jh**. der Abakus, ein Rechenbrett wird verwendet

**100 n. Chr.** HERON aus Griechenland baute Automaten z. B. selbständige Bewässerungspumpen

**1623** Wilhelm Schickard entwickelt die erste mechanische Rechenmaschine der Welt für vier Grundrechenarten

**1642** Blaise Pascal aus Rouen (Frankreich) baute für seinen Vater (Steuereintreiber) eine Addiermaschine

**1700** Gottfried Wilhelm Leibnitz erfindet die Sprache des Computers "Das Binärsystem"

**1800** Charles Babbage (Engländer) benutzt das Lochkartensystem

**1924** IBM wird gegründet

**1930** Konrad Zuse (Deutscher) baute aus Relais den ersten Rechner

**1944** IBM entwirft den ersten programmgesteuerten Rechner

**1955** erste Rechner mit Transistoren werden gebaut

**1968** die berühmten "Chips" entstehen