

Übung 1 – Musterlösung

1. Daten, Information und Wissen

Daten / Information / Wissen	
Daten	38
Information	Die Zahl 38 ist die Ordnungszahl des chemischen Elements Strontium.
Information	Mein Fieberthermometer zeigt 38°C an.
Daten	😊
Information	Anna wohnt in der Gartengasse 38 in Graz.
Wissen	Um ein Paket mit der Post an eine bestimmte Adresse zu versenden, muss ich bei der Empfängeradresse die richtige Hausnummer angeben.

2. Geschichte der Informatik

a.

Computer-Bug: Ein Fehler in einem Computerprogramm

Debuggen: Das Beheben eines solchen Fehlers

Beitrag von Grace Hopper: Entwicklung des ersten Compilers

b.

Name des Mathematikers: Charles Babbage

Name der Rechenmaschine: Analytical Engine

Ada Lovelace wird häufig als die „erste Programmiererin“ genannt, weil eines ihrer verfassten Werke ein Algorithmus für die Analytical Engine zur Berechnung der Bernoulli Zahlen war. . Sie sah diese Maschine als einen Computer an und gilt daher als erste Programmiererin.

c.

1: mechanische

2: männliche

3: menschlichen

4: Computer

5: elektromechanischen

6: Rechenmaschinen