

NAME:

JAHR:



gilt als die erste der Geschichte. Sie entwickelte einen , der auf der von Charles Babbage entworfenen basierte.

Welche Aussage über die Persönlichkeit ist korrekt?

- 1 Sie arbeitete am ersten elektrischen Computer.
- 2 Sie entwickelte eine eigene Programmiersprache.
- 3 Sie erkannte, dass Maschinen nicht nur rechnen, sondern auch Musik oder Texte verarbeiten könnten.
- 4 Sie baute die Analytical Engine eigenständig.

Welche Erklärung gehört zu welchem Begriff?

A

Algorithmus

Erfinder der ersten mechanischen Rechenmaschine

1

B

Analytical Engine

Folge von Anweisungen zur Lösung eines Problems

2

C

Charles Babbage C

Theoretischer Vorläufer des Computers

3

LÖSUNGSWORT:

Das Lösungswort setzt sich zusammen aus den jeweils ersten Buchstaben der Lücken des Lückentexts, der Nummer aus der Single-Choice Aufgabe und den Kombinationen der Zuordnung, sortiert nach dem Alphabet. Alle Buchstaben werden groß geschrieben!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NAME:

JAHR:



entwickelte das Konzept der , ein abstraktes, mathematisches Modell für eine universelle Rechenmaschine. Während des Weltkriegs trug er maßgeblich zur Entschlüsselung der deutschen bei. Außerdem schlug er einen Test vor, um zu erkennen, ob eine Maschine Verhalten zeigen kann; den Turing-Test.

Welche Aussage über die Turing-Maschine ist korrekt?

- 1 Sie legte den theoretischen Grundstein für den modernen Computer.
- 2 Sie kann Gefühle zeigen.
- 3 Jede Turing-Maschine akzeptiert nur Wörter, die aus genau einem Symbol bestehen.
- 4 Sie können nur Ja-oder-Nein-Fragen beantworten.

Welche Erklärung gehört zu welchem Begriff?

A

Enigma

Einfaches monoalphabetisches Substitutionsverfahren, bei dem jeder Buchstabe durch einen anderen ersetzt wird

1

B

Caesar-Verschlüsselung

Verschlüsselungsmaschine, die im Zweiten Weltkrieg zur geheimen Kommunikation genutzt wurde

2

LÖSUNGSWORT:

Das Lösungswort setzt sich zusammen aus den jeweils ersten Buchstaben der Lücken des Lückentexts, der Nummer aus der Single-Choice Aufgabe und den Kombinationen der Zuordnung, sortiert nach dem Alphabet. Alle Buchstaben werden groß geschrieben!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NAME:

JAHR:



entwickelte 1941 mit der den ersten funktionierenden, frei programmierbaren Computer. Außerdem entwarf er mit dem eine der ersten Programmiersprachen überhaupt. Zuse arbeitete an vielen seiner Entwicklungen während des Weltkriegs.

Welcher dieser Aspekte spielte bei seinen frühen Computerentwicklungen keine Rolle?

- 1 Verwendung von Relais für das Rechenwerk und den Speicher.
- 2 Kommerzielle Vermarktung von Webbrowsern.
- 3 Entwicklung einer eigenen Programmiersprache.
- 4 Bau des ersten frei programmierbaren Rechners.

Welche Erklärung gehört zu welchem Begriff?

A	<input type="text" value="Z3"/>	<input type="text" value="Schalttechnik der frühen Computer"/>	1
B	<input type="text" value="Plankalkül"/>	<input type="text" value="Erste höher entwickelte Programmiersprache"/>	2
C	<input type="text" value="Relais"/>	<input type="text" value="Sein erster funktionierender Computer"/>	3

LÖSUNGSWORT:

Das Lösungswort setzt sich zusammen aus den jeweils letzten Buchstaben der Lücken des Lückentexts, der Nummer aus der Single-Choice Aufgabe und den Kombinationen der Zuordnung, sortiert nach dem Alphabet. Alle Buchstaben werden groß geschrieben!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

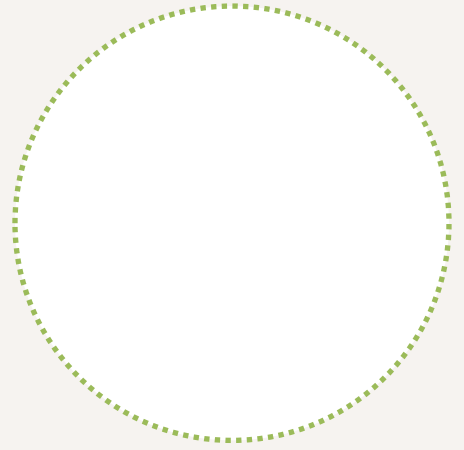
.....

.....

.....

NAME:

JAHR:



entwickelte in den 1960er-Jahren das Programm , das einfache Gespräche simulieren konnte. Später wurde er zu einem scharfen Kritiker der . Er gilt als einer der Wegbereiter der in der Informatik.

Warum kritisierte er sein eigenes Programm später?

- 1 Weil es technisch fehlerhaft war.
- 2 Weil es nie veröffentlicht wurde.
- 3 Weil es keine Sprachausgabe hatte.
- 4 Weil Menschen es als echten Therapeuten ernst nahmen.

Welche Erklärung gehört zu welchem Begriff?

A

ELIZA

Programm, das therapeutische Gespräche simulieren kann

1

B

Verantwortungsethik

Forderung, dass Entwickler:innen die gesellschaftlichen Folgen ihres Handelns mitdenken müssen

2

LÖSUNGSWORT:

Das Lösungswort setzt sich zusammen aus den jeweils ersten Buchstaben der Lücken des Lückentexts, der Nummer aus der Single-Choice Aufgabe und den Kombinationen der Zuordnung, sortiert nach dem Alphabet. Alle Buchstaben werden groß geschrieben!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NAME:

JAHR:



entwickelte 1989 das ,
um Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern am CERN einen besseren
Informationsaustausch zu ermöglichen. Es basiert auf Technologien wie ,
mit denen Webseiten strukturiert werden, und , einem Protokoll zur
Übertragung dieser Seiten über das Internet.

Welche der folgenden Aussagen über das erste von ihm
veröffentlichte Web-Browser-Programm ist korrekt?

- 1** Es war nur als Suchmaschine vorgesehen.
- 2** Es konnte Seiten anzeigen und editieren.
- 3** Es wurde ausschließlich für Apple-Computer entwickelt.

Welche Erklärung gehört zu welchem Begriff?

A

Webbrowser

Eine eindeutige Adresse, unter der eine bestimmte
Ressource im Web gefunden werden kann

1

B

URL

Ein Programm, mit dem Webseiten im World Wide Web
angezeigt und bedient werden

2

LÖSUNGSWORT:

Das Lösungswort setzt sich zusammen aus den jeweils ersten Buchstaben der Lücken des
Lückentexts, der Nummer aus der Single-Choice Aufgabe und den Kombinationen der Zuordnung,
sortiert nach dem Alphabet. Alle Buchstaben werden groß geschrieben!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....