

ASCII-Code (1/3)

Aufgabe 1

Über welche Neuheiten könnte 1963 mit Hilfe von Fernschreibern berichtet worden sein? (ä = ae, ß = ss)

a) 77 97 105 110 122 101 108 109 97 101 110 110 99 104 101 110

.....

b) 70 117 115 115 98 97 108 108 45 66 117 110 100 101 115 108 105 103 97

.....

c) 80 111 114 115 99 104 101 32 57 49 49

.....

d) 69 114 115 116 101 115 32 75 117 110 115 116 104 101 114 122

.....

e) 69 114 115 116 101 32 70 114 97 117 32 105 109 32 87 101 108 116 114 97 117 109

.....

Aufgabe 2

Welche Vornamen waren 1963 am beliebtesten?

a) 83 97 98 105 110 101

d) 84 104 111 109 97 115

.....

b) 83 117 115 97 110 110 101

e) 77 105 99 104 97 101 108

.....

c) 65 110 100 114 101 97

f) 65 110 100 114 101 97 115

.....

ASCII-Code (2/3)

Aufgabe 3

Am 26. Juni 1963 hielt US-Präsident John F. Kennedy eine Rede vor dem Rathaus Schöneberg in Berlin. Schreibe die letzten Worte der Rede im ASCII-Code (Dezimalform).

„Ich bin ein Berliner“

.....

.....

.....

Aufgabe 4

Welche Städte aus Baden-Württemberg sind hier im ASCII-Code (Binärform) notiert?

a) 0101 0101 0110 1100 0110 1101

.....

b) 0100 0001 0110 0001 0110 1100 0110 0101 0110 1110

.....

c) 0101 0011 0110 1001 0110 1110 0110 0111 0110 0101 0110 1110

.....

d) 0100 1011 0110 0101 0110 1000 0110 1100

.....

e) 0101 0111 0110 0001 0110 1110 0110 0111 0110 0101 0110 1110

.....

ASCII-Code (3/3)

Aufgabe 5

Schreibe diese Begriffe aus der Welt der Computer im ASCII-Code (Binärform).

a) Server

.....
.....

b) Maus

.....
.....

c) Befehl

.....
.....

d) Menue

.....
.....

Aufgabe 6

Tausche mit einem Freund/einer Freundin im ASCII-Code verfasste Nachrichten aus.

Prüfziffer (2/4)

c) Fahrzeug-Nummer	1	4	3	4	0	9	-	?	
Faktor	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Ergebnis	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Multiplikation	.....	.....	.....	.....	.....	.....			.....
								 + =
Prüfziffer	.....							

Aufgabe 3

Eine Ziffer der Fahrzeugnummer 246 ?08-7 ist aufgrund von Lackschäden nicht mehr lesbar. Wie könnte die vollständige Fahrzeugnummer lauten?

Fahrzeug-Nummer	2	4	6	?	0	8	-	7	
Faktor	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Ergebnis	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Multiplikation	.....	.....	.....	.....	.....	.....			.....
								 + =
Fahrzeugnummer	.....							

Prüfziffer (3/4)

Aufgabe 4

Berechne die Prüfziffer der folgenden EAN-Codes.

a) **EAN-Code** 4 0 3 1 5 8 2 3 0 0 1 1 1 ?
 Faktor
 Ergebnis
 Multiplikation
 + =

Prüfziffer

b) **EAN-Code** 4 0 0 1 5 6 4 0 0 2 3 0 0 ?
 Faktor
 Ergebnis
 Multiplikation
 + =

Prüfziffer

c) **EAN-Code** 9 0 6 8 2 2 4 2 7 6 1 1 1 ?
 Faktor
 Ergebnis
 Multiplikation
 + =

Prüfziffer

Prüfziffer (4/4)

Aufgabe 5

Der EAN-Code 4 743076 420108 ist beschädigt, so dass man nicht mehr alle Ziffern lesen kann. Wie könnte der vollständige EAN-Code lauten?

EAN-Code 4 7 4 3 0 ? 6 4 2 0 1 0 8

Faktor

Ergebnis

Multiplikation

..... + =

oder + =

oder + =

Unleserliche Ziffer

EAN-Code

Aufgabe 6

Recherchiere im Internet, für welche weiteren Anwendungen aus dem Alltag das Modulo-10-Prüfziffer-Verfahren eingesetzt wird.

.....

.....

.....

.....

.....