



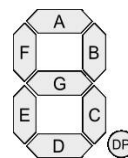
Datum:

Name:

## Kodierung mit einer 7-Segment-Anzeige - Zahlen

**Aufgabe:** Erstelle die Codierungen für die folgenden **Zahlen** bei einer 7-Segment-Anzeige als

- grafische Anzeige (anmalen!),
- angeschaltete Segmente (ablesen!) und
- als 0/1 in den weiteren Spalten (zuordnen!)



Zahl	grafische Anzeige	angeschaltete Segmente	g	f	e	d	c	b	a	DP
0		a,b,c,d,e,f	0	1	1	1	1	1	1	0
1			0	0	0	0	1	1	0	0
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										

Bildquelle der 7-Segment-Grafik: [http://en.wikipedia.org/wiki/Seven-segment\\_display](http://en.wikipedia.org/wiki/Seven-segment_display)



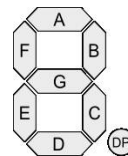
Datum:

Name:

## Kodierung mit einer 7-Segment-Anzeige - Buchstaben

**Aufgabe:** Erstelle die Codierungen für die folgenden **Buchstaben** bei einer 7-Segment-Anzeige als

- grafische Anzeige (anmalen!),
- angeschaltete Segmente (ablesen!) und
- als 0/1 in den weiteren Spalten (zuordnen!)



Zahl	grafische Anzeige	angeschaltete Segmente	g	f	e	d	c	b	a	DP
A		a,b,c,e,f,g	1	1	1	0	1	1	1	0
b										
C										
d										
E										
F										

Bildquelle der 7-Segment-Grafik: [http://en.wikipedia.org/wiki/Seven-segment\\_display](http://en.wikipedia.org/wiki/Seven-segment_display)



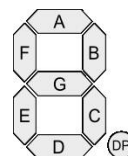
**Datum:** \_\_\_\_\_

**Name:** \_\_\_\_\_

## Kodierung mit einer 7-Segment-Anzeige - Würfelanzeige

**Aufgabe:** Erstelle die Codierungen für die folgenden **Würfelanzeigen** bei einer 7-Segment-Anzeige als

- grafische Anzeige (anmalen!) und
- als 0/1 in den weiteren Spalten (zuordnen!)



Zahl	grafische Anzeige	angeschaltete Segmente	g	f	e	d	c	b	a	DP
1		g	1	0	0	0	0	0	0	0
2										
3										
4										
5										
6										

Bildquelle der 7-Segment-Grafik: [http://en.wikipedia.org/wiki/Seven-segment\\_display](http://en.wikipedia.org/wiki/Seven-segment_display)



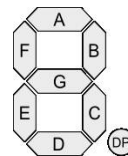
**Datum:** \_\_\_\_\_

**Name:** \_\_\_\_\_

## Kodierung mit einer 7-Segment-Anzeige - Animation

**Aufgabe:** Erstelle die Codierungen für eine effektvolle **Animation** mit mindestens 5 verschiedenen Anzeigen bei einer 7-Segment-Anzeige als

- grafische Anzeige (anmalen!),
- angeschaltete Segmente (ablesen!) und
- als 0/1 in den weiteren Spalten (zuordnen!)



grafische Anzeige	angeschaltete Segmente	g	f	e	d	c	b	a	DP
	g	1	0	0	0	0	0	0	0

Bildquelle der 7-Segment-Grafik: [http://en.wikipedia.org/wiki/Seven-segment\\_display](http://en.wikipedia.org/wiki/Seven-segment_display)