

## Hilfekarte 1

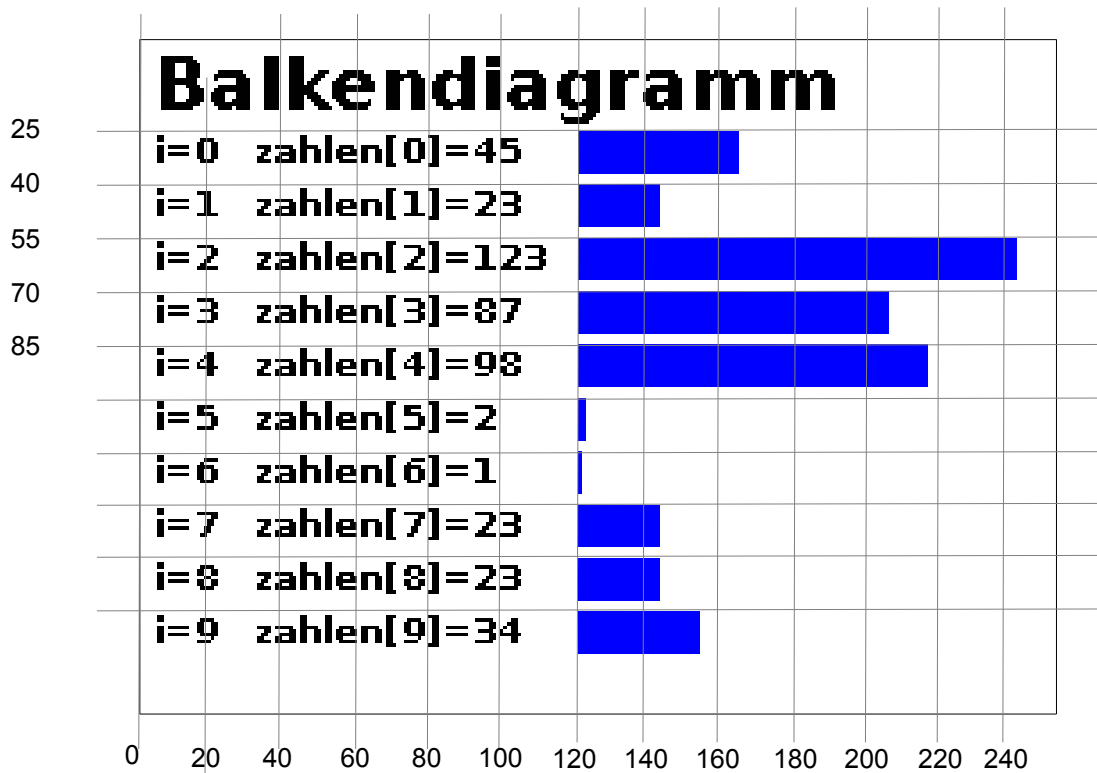


Bild: Screenshot von Ausführung des Programms „balkendiagramm“ (Schaller)

	x-Koordinate	y-Koordinate	Breite	Höhe
i = 0	120	25	45	13
i = 1	120	40	23	13
i = 2	120	55	123	13
i = 3	120	70	87	13



## Hilfekarte 2

	x-Koordinate	y-Koordinate	Breite	Höhe
i = 0	120	25	45	13
i = 1	120	40	23	13
i = 2	120	55	123	13
i = 3	120	70	87	13
allgemeines i	120	$15 \cdot i + 25$	zahlen[i]	13

## Hilfekarte 3

### Version 1:

```
rect(120, 25, 45, 13);
rect(120, 40, 23, 13);
rect(120, 55, 123, 13);
rect(120, 55, 87, 13);
```

### Version 2:

```
int i;
i=0;
rect(120, 15*i+25, zahlen[i], 13);
i=1;
rect(120, 15*i+25, zahlen[i], 13);
i=2;
rect(120, 15*i+25, zahlen[i], 13);
i=3;
rect(120, 15*i+25, zahlen[i], 13);
```

### Version 3:

```
for(int i=0; i < zahlen.length; i++) {
    rect(120, 15*i+25, zahlen[i], 13);
}
```



## Hilfekarte 4

	Text 1			Text 2		
	x	y	Text	x	y	Text
i = 0	2	25	i=0	30	25	zahlen[0]=45
i = 1	2	40	i=1	30	40	zahlen[1]=23
i = 2	2	55	i=2	30	55	zahlen[2]=123
i = 3	2	70	i=3	30	70	zahlen[3]=87
allgemeines i	2	15*i + 25	"i="+i	30	15*i + 25	"zahlen["+i+"]="+zahlen[i]

## Hilfekarte 5

```

for(int i=0; i < zahlen.length; i++) {
    // Balkendiagramm zeichnen
    rect(120, 15*i+25, zahlen[i], 13);

    // Beschriftung
    fill(255,255,255);
    textFont(kleineSchrift);
    text("i="+i, 2, 35+i*15);
    text("zahlen["+i+"]="+zahlen[i], 30, 35+i*15);
}
    
```