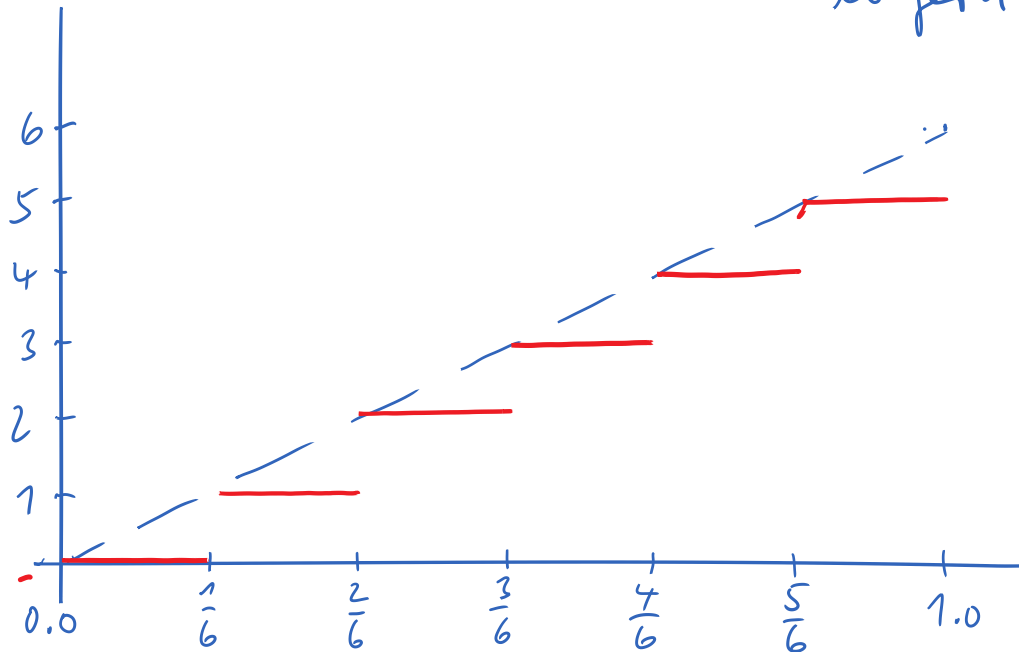


Transformation von Zufallszahlen

$z\text{zahl}(1, 6)$ soll zufällige Zahl von $1, 2, 3, \dots, 6$ liefern



```
0.0 <= Math.random() < 1
double dzahl = Math.random();
int izufall;
izufall = (int)(dzahl * ((6-1)+1)) + 1
```

6 verschiedene
Wert $0, 1, \dots, 5$

Verschiebung
 $\Rightarrow 1, 2, \dots, 6$

Allgemein:

```
izufall = (int)(dzahl * ((iEnde - iStart) + 1)) + iStart;
```