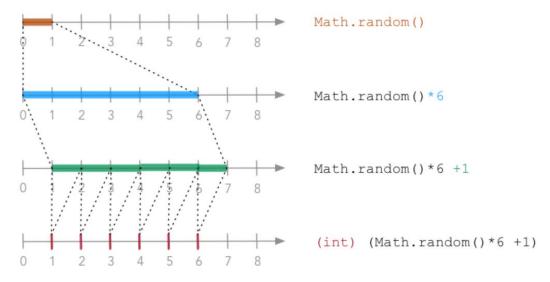
Zufallszahlen about:sredoc

Zufallszahlen

Würfel mit Math.random()

Math.random() liefert eine Zufallszahl zwischen 0 und 0.999999....



Aufgabe1: Implementieren Sie 2 Würfel und geben Sie anschließend die Summe der beiden Würfel aus. Nachjedem Wurf soll der Benutzer gefragt werden, ob erneut gewürfelt werden soll (j/n).

```
In [ ]:
String wdh;
Scanner scan=new Scanner(System.in);
do{
    int wuerfel1=(int)(Math.random()*6+1);
    int wuerfel2=(int)(Math.random()*6+1);
    int summe=wuerfel1+wuerfel2;
    System.out.println("Summe beträgt "+summe);
    System.out.println("Möchten Sie erneut würfeln?");
    wdh=scan.next();
}while(wdh.charAt(0)!='n');
```

Aufgabe2: Implementieren Sie eine Lottoziehung sowie ein Tipp über die Bildschirmeingabe. Prüfen Sie anschließend, wie viele zahlen richtig getippt wurden.

1 von 2

Zufallszahlen about:srcdoc

```
In [ ]:
     int[] user=new int[6];
     int[] pc=new int[6];
     Scanner scan=new Scanner(System.in);
     for(int i=0;i<6;i++){</pre>
          System.out.println("Ihr Tipp");
          user[i]=scan.nextInt();
          int zufall=(int) (Math.random()*49+1);
          pc[i]=zufall;
          System.out.println(zufall);
     int counter=0;
     for(int i:user)System.out.println("user "+i);
     for(int i:pc)System.out.println("pc "+i);
     for(int i=0;i<6;i++){</pre>
          for(int y=0;y<6;y++){</pre>
              if(user[i]==pc[y])counter++;
          }
     }
     System.out.println("counter "+counter);
```

In []:

2 von 2