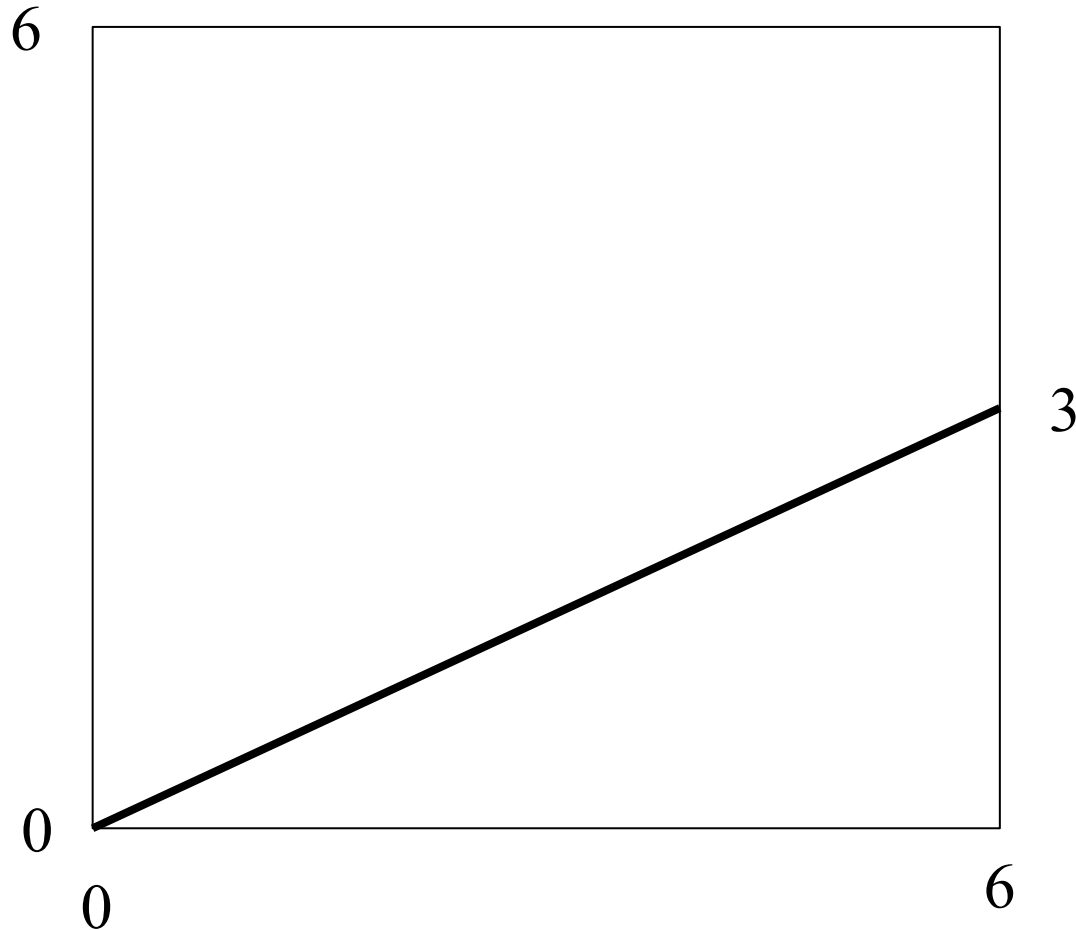


Würfeln

1. Wurf	2. Wurf
1	-
2	1
3	1
4	1+2
5	1+2
6	1+2+3

Monte Carlo



$$y=0,5 \cdot x$$

1. Wurf	2. Wurf
1	-
2	1
3	1
4	1+2
5	1+2
6	1+2+3

$$\int_0^6 \frac{1}{2} x \, dx = \frac{1}{4} x^2 \Big|_0^6 = \frac{1}{4} 36 = 9$$

Monte Carlo

Beispielwerte

- Außen 39
- Innen 14
- Summe 53
- Fläche: $14/53 * 36 = 9,5094$

