

2 Varianten: schreibe höchstem $\vec{p}_B \approx b \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}$
 nehme davon Potenzen! beachte die "Mille"
 $\text{conv}(b, b) = (\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}, 0, \frac{1}{4}) = \frac{1}{4}(1, 0, 2, 0, 1)$
 und 3-fach: $[1, 0, 3, 0, 3, 0, 1]_8$

2 Wahrscheinlichkeit, nach 17 Schritten in $[-5, 5]$ zu sein.
 Variante (6-er Regel) (einfache Wiederholung)

$$p_{w6}(t) = \frac{1}{6}(x + x^2 + \dots + x^5 + \frac{1}{6}(x^7 + \dots + x^{12}))$$

$$= \underbrace{[\frac{1}{6}, \dots, \frac{1}{6}, 0, \frac{1}{6}, \dots, \frac{1}{6}]}_{5 \text{ mal}} \underbrace{[\dots]}_{6 \text{ mal}}$$

2 Würfel, einer ist doppelt so viel wert: 1 Standardwürfel +
 roter Superwürfel: $p_{sw}(t) = (x^2 + x^4 + x^6 + x^{12}) \frac{1}{6}$

andere Würfel: klassischer Würfel: 6 Flächen, 8 Ecken (12 Kanten)
 Dualität: jede Ecken Flächenn Mittelpunkt zu
 einer Ecke: Oktaeder.

sonst nur mehr: 12/20 Dodekaeder bzw. Spardaeder:
 $1 \dots 12 \rightarrow 1 \dots 20$

Vergleiche 20-er Würfel mit 3mal Würfel (oder 1 Würfel + 1
 Superwürfel)

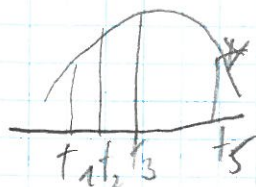
Erwartungswert W: $\frac{1+2+\dots+6}{6} = \frac{21}{6} = 3,5$

20-er: $\frac{1+\dots+20}{20} = \frac{21 \cdot 10}{20} = 10,5$

3 Würfeln: $3 \cdot 3,5 = 10,5$

kleinere Varianz: Werte um $\{3, \dots, 18\}$
 20-er Würfel: $1, \dots, 20$

② Ein kontinuierliches deterministisches Modell -
 Wurfparabel:



5 ungenutzte Zeilen
 2 Vergleichsreihe.