

HashSet – new HashSet<String>

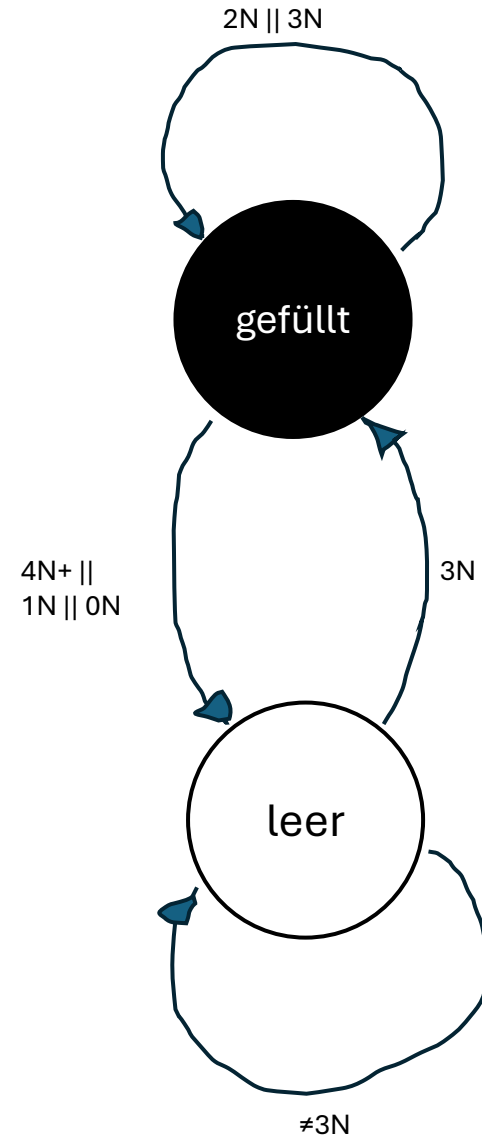
key	value
0	„Apfel“
1	„Banane“
2	
3	
4	

HashMap – new HashMap<Integer, String>

key	value
17	„Apfel“
5	„Banane“
9	
1001	
4	

endlicher Automat (Conway's Game of Life)

springt von Schritt zu Schritt
feste Anzahl von Zuständen
kein ‚echter‘ Startpunkt
kein ‚echter‘ Endpunkt
ohne Gedächtnis



Logarithmus

was rechnet der Logarithmus aus?

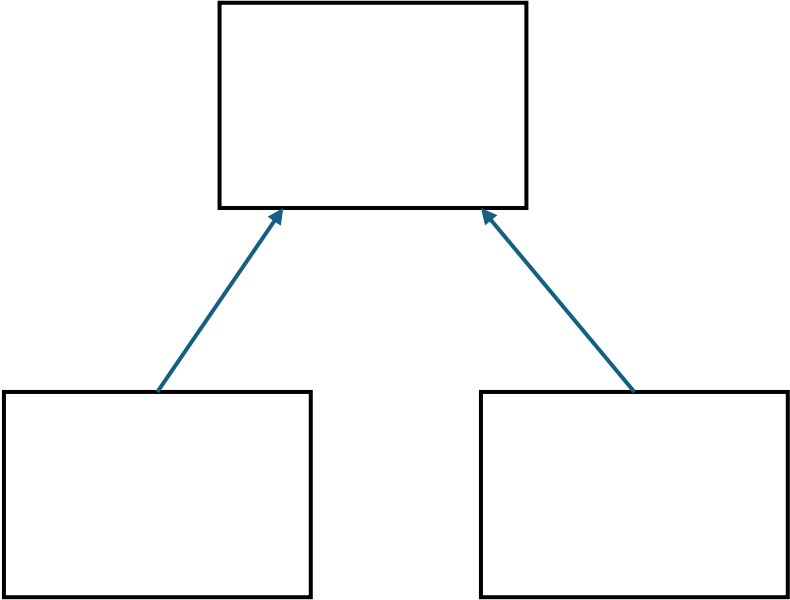
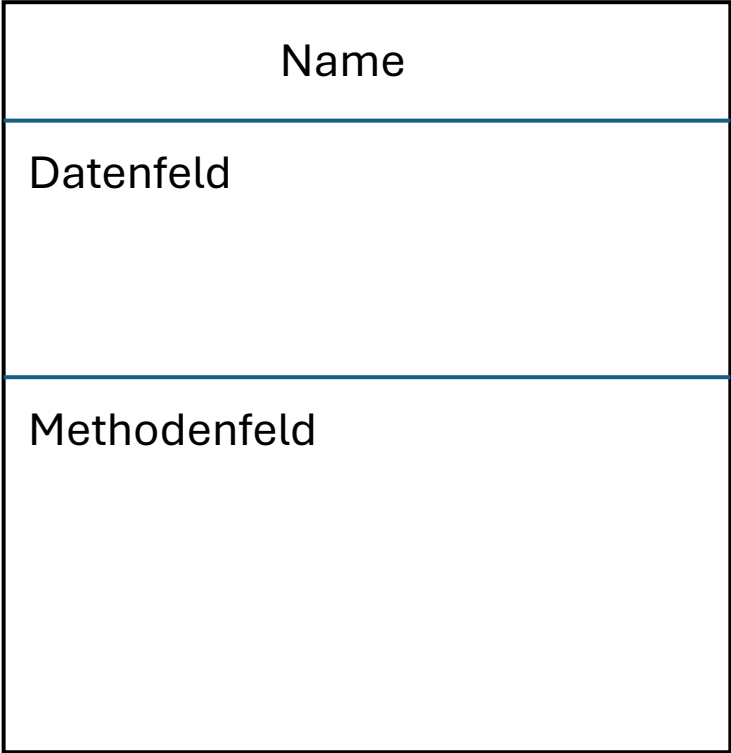
$$2^? \rightarrow 576$$

$$? = \log_2 576$$

wie oft muss ich die 2
mit sich selbst
multiplizieren, damit
das gleich 576 ist?

(ergibt 9.1699250014)

Klassen



Instanzen kopieren



shallow copy (Referenz-Copy)

nach dem Kopieren zeigt mitarbeiter
der einen Instanz auf genau dieselbe
Liste wie mitarbeiter der anderen
Instanz

wenn ich die eine Liste verändere,
ändert dies die Liste für die andere
Instanz automatisch

deep copy (Value-Copy)