## Fakultät von n

$$N! = (N-1)[\cdot N$$

factorial (3) n== 2

Vetuc factorial(1). 2

n== 7

Vetuc factorial(0). 1

v== 0

Vetuc -s vetur factorial(2)[.]

## Turingmaschine

Zustand	Lesen	Schreiben	Bewegung	Folgezustand
4	0	7	R	A
A	7	2	_	B
B	¥		R	C
	*		R	A
A				
		[0 1	0[7(0	

## Darstellung der natürlichen Zahlen

$$X + 0 = X$$

$$X + Sy = S(x + y)$$

$$X + (y + 1) = (x + y) + 1$$

$$= 22(120+0) = 22210$$

$$= 2(220+20)$$

$$= 2(220+20)$$

$$= 22210$$

## Flussdiagramm für einen Sortieralgorithmus

