1010010101000101101101 01 0100101011 00 101 1110111

= Lange L= 46 mit 39 miglisten Mutationen, bei denen die 6 rppe nicht beeinsthoot wird: 30 Es besteht Pm=001=196 Chance, dass une Mutatron iberhaupt 6/th/findet, also 95% Los exclist. -> 99 - 35 = 98,160/ Charce dess es oliny ist. 1-(0,017)

(2) g) Unisorn crossover, Jedes Gen in Bitstring Let de Chance Pe von Flitel A ob B 6) [-1-Pult Crosover: Ab Pult I-1 wird Elterated genedalt.

Uchrschent of last = Anzell noglow Kombinationen / besatzall der nighten Kombinationen.

Anzald Kombis in a): 2 Auch Koulis in b): 2 -1

Warsolenhalled = 26-1

(3) A= (10,5) 20,0 40,21 R = 13,0 110,4 5=0,1

(sur linge)

0,1 . 40,2 + (1) einsele art	-0,1).	4,6 = 4,68 4,8 = 8,34 3=2
19, 6 10,4	4,69	8,34
10,5 20,0	5,32	34,46
0,1-4,67 (1-	i. -91) • 5,	y = 532

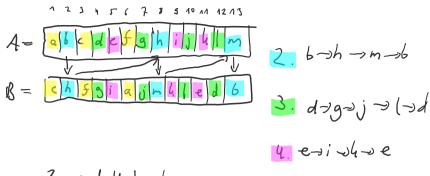
single arithetic recombination 4=3 40,2

0,1-5,4+(1-91)-4,6=4,0

Lhole arthmetic 13,15t M136 1 4/68 8,34 1135 19,04 5,32 36,66 0,1 ·13,0+(1-0,1) ·10,5= M,35 0,1 . 10,4 + (1-0,1) .20,0 = 13,04 0,1 - 4,6 + (1-0,1) - 5,4 = 5,32

0,1 105+(1-0,1). 190 = 18,75 011 · 20,0 + (1-0,1) · 10,4 = 11,36 011 · 5,4 + (1-0,1) · 4,6 = 4,68 011 · 40,2 + (1-0,1) · 4,8 = 7,34

0, 1 . 4,8 + (1-01).40,2 = 36,66



2 und 4 tasden

6

- 1. Exporation
- 2. Treverse le enhace Selebtras brok
- 3. Exploitation

- Orenges and dem Bett voteles bis are riverfill.

Organ had Unday von 2.71.20 und Bett 20cm. 30cm.

Organ as Pas × Plateius und counter.

sgrke Anordingen widske Role.

1. Vas s. nd løsngshadidatus
2. Vii han. ch dre nothives
3. Vii beredne id de titress
4. Wie Mutatras la Crossover
5. Selekt as