

Aufgabe 2 zu (i) Hier gitt f(0) = 1 mol f(1) = 0 (Degation) Wir beginnen in Schritt 3, da & vocher night auftritt: 103>== ((-1) 10>+(-1) (10>-11>) = = ((- (0) + (1)) ((0) - (1)) = -= (107-11) = (107-117) = -1->(-) Hadamard - Transformation in Schritt 4 liefest 14 > = - HI-> HI-> = - 12/12 Eine Hessing liefert 11711) = 111) mit Wahrscheintichkeit (-1)2 = 1 ind de Algorithmus gibt "balanciert" aus Eu (ii) Nun gitt f(o) = f(1) = 1 (tinsfunktion) und in Schritt 3 ist 103> = = ((-1) 10) + (-1) (10) (10) - (1) $=\frac{1}{5}(-10)-11)(10)-11)$ = - \((10) + (1)) \(\frac{1}{2} \) (101 - (11)) = - 1+ >1-> Ausending du Hoolamad-Transformation führt auf (x1(01-= (-14/+1+- = (4) mod eine Messing epitot 10712 = 1012 mit Wahrscheinlichkeit (-1)2=1. Der Algerithmus gebt "konstant" aus