

Stufenoptimierung ist für Parameteropt. anwendbar, wenn Zielfunktion separierbar,

z.B. $F(x) = \sum_{i=1}^N f_i(x_i)$

Aufwand : $N \cdot b^{m+l}$

N = Stufenzahl

b = Zahl der diskreten Parameterwerte

m = Zahl der pro Stufe beteiligten Entscheid. variablen

l = Zahl der Nebenbedingungen

Bsp. 1 $F = x_1 + x_2$

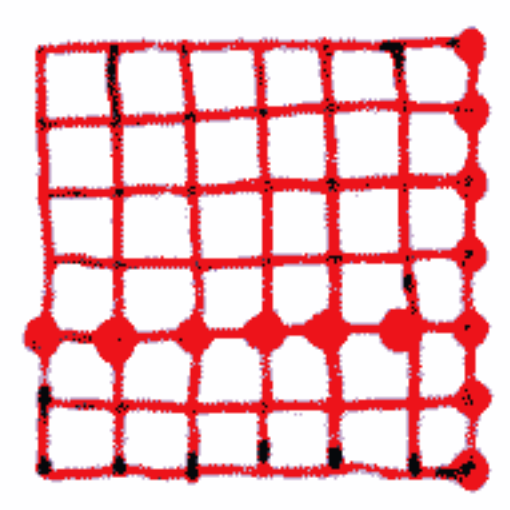
$N = 2$

$m = 1$

$l = 0$

$b = 7$

2 · 7 Versuche



Bsp. 2 $F = x_1 \cdot x_2$

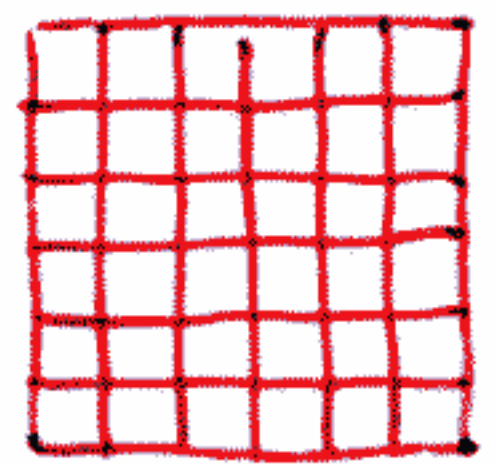
$N = 1$

$m = 2$

$l = 0$

$b = 7$

1 · 7² Versuche



alle Gitterpunkte testen

≙ totale Enumeration