Aufgrise ans les forisenz Loser Sie des folgerde ganzzahlige Optimierungs-problem $max = (x_1, x_2) = 12x_1 + 10x_2$ $2x_1 + 2x_2 \leq 8$ 5X1 + 3X2 4 15 X1, X2 E 2+ Tas O X XZ 91 5 15 92 XZ Tas1 92 2,4 36 - 2,8 (0,8) - 0,4 - y1 2,5 X1 0,6 5 . 0,2 Seik 1

3,5 T252 y2 1 43 XZ 2,5 1,25 -05 X1 1,5 0,5 -0,75 Bestimmer Sie der Gomory-Schnitt für die XZ (a) Fine < Ungleichung - 0,5 yz - 0,25 y1 & -0,5 (3) Give Gleichurg mit neuer Schlepfvanisble -0,592 -0,2591 + S1 = -0,5 (c) Eine Urgleichung mit X1 und X2 Hirweis: Die Schlepfusiabler sud 91=8-2X1-2X2 32 = 15-5X1-3X2 -0,5. (15-5×1-3×2)-0,25: (8-2×1-2×2) -7,5+2,5x1+1,5x2-2+0,5x1+0,5x2=-0,5 $-9.5 + 3x_1 + 2x_2 = -0.5$ 3X1 + 2X2 = 9 Seik Z

Tob 51 92 43 X A, 25 -0,5 0,5 -0,75 -0,5 (-0,5) G=-2 -0,25 G=-14 -> S1 Suplex mit dusken solo to esporderlis, de zak zur Saluppraviebler SA negetive Pirotwerk hat Einholdsvar ist yz Tw 52 45 5 K2 1,5 92 0,5 Dic ophimale Lossey: 2*= 63, X1*=1, X2 *=3 Sak 3