

Optimal Solution คือ X, = 122 , X, = 78 กล่าวคือ ร้านเสื้อผ้าแฮนด์เมต จะต้องผลิตเสื้อผ้าแบบ A จำนวน 122 ตัว
และผลิตเสื้อผ้าแบบ B จำนวน 78 ตัว เพื่อให้ได้กำใจสูงสุดโลยไม่เปลี่ยนจำนวนรัตถุดิบ

Objective Function Value no F(x) = 68,100 um

 $\chi_z \ge 0$ 

_						
	A	В	С	D	E	
1	<b>Decision Variables:</b>					
2		ตัวแปร	จำนวน			
3	เสื้อผ้าแบบ A	X1	0			
4	เสื้อผ้าแบบ B	X2	0			
5						
6	Objective Function:					
7			กำไร			
8	Maximize Profit	350X1 + 300X2	0			
9						
10	Constraints:					
11			LHS	sign	RHS	
12	จำนวนผ้าที่ผลิตได้	X1 + X2 <= 200	0	<=	200	
13	ชั่วโมงแรงงาน	9X1 + 6X2 <= 1566	0	<=	1566	
14	สต็อกกระดุม	12X1 + 16X2 <= 2880	0	<=	2880	
15	X1 ห้ามติดลบ	X1 >= 0	0	>=	0	
16	X2 ห้ามติดลบ	X2 >= 0	0	>=	0	
17						

Α	В	С	D	Е	F
Decision Variables:					
	ตัวแปร	จำนวน			
เสื้อผ้าแบบ A	X1	122			
เสื้อผ้าแบบ B	X2	78			
Objective Function:					
		กำไร			
Maximize Profit	350X1 + 300X2	66100			
Constraints:		3			
		LHS	sign	RHS	
จำนวนผ้าที่ผลิตได้	X1 + X2 <= 200	200	<=	200	
ชั่วโมงแรงงาน	9X1 + 6X2 <= 1566	1566	<=	1566	
สต็อกกระดุม	12X1 + 16X2 <= 2880	2712	<=	2880	
X1 ห้ามติดลบ	X1 >= 0	122	>=	0	
X2 ห้ามติดลบ	X2 >= 0	78	>=	0	
	Decision Variables: เสื้อผ้าแบบ A เสื้อผ้าแบบ B Objective Function: Maximize Profit Constraints: จำนวนผ้าที่ผลิตได้ ชั่วโมงแรงงาน สตีอกกระดุม X1 ห้ามติดลบ	Decision Variables:           ตัวแปร           เสื้อผ้าแบบ A         X1           แล้วผ้าแบบ B         X2           Objective Function:           Maximize Profit         350X1 + 300X2           Constraints:           จำนวนผ้าที่ผลิตได้         X1 + X2 <= 200           ช่วโมงแรงงาน         9X1 + 6X2 <= 1566           สติอกกระคุม         12X1 + 16X2 <= 2880           X1 ห้ามติดลบ         X1 >= 0	Decision Variables:           ตัวแปร         จำนวน           เสื้อผ้าแบบ A         X1         122           เสื้อผ้าแบบ B         X2         78           Objective Function:           ทำไร           Maximize Profit         350X1+300X2         66100           Constraints:           LHS           จำนวนผ้าที่ผลิตได้         X1 + X2 <= 200         200           ช่วโมงแรงจาน         9X1 + 6X2 <= 1566         1566           สต็อกกระตุม         12X1 + 16X2 <= 2880         2712           X1 ห้ามติดลบ         X1 >= 0         122	Decision Variables:           ตัวแปร         จำนวน           เสื้อผ้าแบบ A         X1         122           เสื้อผ้าแบบ B         X2         78           Objective Function:           ทำไร           Maximize Profit         350X1+300X2         66100           Constraints:           LHS         sign           จำนวนผ้าที่ผลิตได้         X1+X2 <= 200         200         <=           ชำโมงแรงงงาน         9X1+6X2 <= 1566         1566         <=           สต็อกกระดุม         12X1+16X2 <= 2880         2712         <=           X1 ห้ามติดลบ         X1 >= 0         122         >=	Decision Variables:           ตัวแปร         จำนวน           เสื้อผ้าแบบ A         X1         122           เสื้อผ้าแบบ B         X2         78           Objective Function:           ทำไร           Maximize Profit         350X1+300X2         66100           Constraints:           LHS         sign         RHS           จำนวนผ้าที่ผลิตได้         X1+X2<=200         200         <=         200           ชำโมงแรงงาน         9X1+6X2<=1566         1566         <=         1566           สต็อกกระคุม         12X1+16X2<=2880         2712         <=         2880           X1 ห้ามติดลบ         X1>=0         122         >=         0