

Capitolo 16

Risposte agli Esercizi

16.1. Con dei costi di transazione pari a 20, il pasticcere, quando è legalmente responsabile, può pagare il medico affinché questi risistemi il suo ambulatorio. Si noti però, dalla tabella seguente, che dal punto di vista collettivo è comunque più efficiente non considerare responsabile il pasticcere.

Regime legale	Risultato finale	Guadagno netto		
		Medico	Pasticciere	Totale
Il pasticcere è responsabile	Il pasticcere rimane aperto e paga P al medico affinché risistemi il suo ambulatorio con $18 \leq P \leq 20$	$22 + P$	$40 - P$	62
Il pasticcere non è responsabile	Il medico risistema l'ambulatorio a proprie spese	22	60	82

16.2. Ricordate che il numero ottimale di vitelli è 2. La tassa per l'accesso al pascolo deve essere maggiore di 2 per poter evitare che un terzo vitello sia mandato al pascolo.

Quando la tassa è superiore a 6, il secondo vitello non viene mandato al pascolo.

16.3. Eliminare il problema del fumo ha un costo di 60, una somma comunque inferiore al risparmio complessivo in spese di affitto. Denotiamo con X il contributo di Bianchi per il dispositivo di aspirazione del fumo e quindi con $60 - X$ il contributo di Rossi. X non può essere maggiore di 90, altrimenti Bianchi vivrebbe da solo; d'altra parte, X non può essere minore di -30 , altrimenti Rossi vivrebbe da solo. Il guadagno complessivo è $180 - 60 = 120$.

	Affitto netto mensile		Guadagno netto mensile		
	Bianchi	Rossi	Bianchi	Rossi	Totale
Vivono separati	300	300	-	-	-
Vivono insieme e installano il dispositivo di aspirazione del fumo ($-30 \leq X \leq 90$)	$210 + X$	$270 - X$	$90 - X$	$30 + X$	120