

Problema 1 – Parità domestica di genere

Anna e Mario sono appena andati a convivere e vogliono suddividere tra loro i principali lavori domestici: fare la spesa, cucinare, lavare i piatti, fare il bucato, stirare e buttare la spazzatura. La loro bravura nei vari lavori è tuttavia diversa, e si riflette sui tempi necessari per svolgerli, riportati nella tabella seguente (in minuti):

	Spesa	Cucinare	Piatti	Bucato	Stirare	Spazzatura
Anna	25	30	10	8,5	42	6
Mario	37	20	12	13	35	4

Come possono organizzarsi in modo tale che ognuno di loro svolga esattamente tre mansioni e che il tempo totale impiegato sia minimo?