



OUTUBRO 2014

SOLUÇÃO DO PROBLEMA

Podemos dispôr os dados apresentados no problema numa tabela de dupla entrada:

	Pulseira Vermelha	Pulseira Verde	Pulseira Azul
Ana Azul			
Berta Vermelho			
Carla Verde			

O facto de nenhuma das amigas trazer a pulseira de cor correspondente ao seu apelido, traduz-se no seguinte, na tabela de dupla entrada:

	Pulseira Vermelha	Pulseira Verde	Pulseira Azul
Ana Azul			-
Berta Vermelho	-		
Carla Verde		-	

Como a Ana Azul responde à amiga da pulseira verde, ela tem de ter a pulseira vermelha.

	Pulseira Vermelha	Pulseira Verde	Pulseira Azul
Ana Azul	X	-	-
Berta Vermelho	-		
Carla Verde		-	

Assim, a Berta Vermelho tem de ter a pulseira verde e a Carla Verde tem de ter a pulseira azul.

	Pulseira Vermelha	Pulseira Verde	Pulseira Azul
Ana Azul	X	-	-
Berta Vermelho	-	X	-
Carla Verde	-	-	X