

Épreuve 1 : Die Nachspeise

Elena : Mokkaclair
Lucas : Erdbeerkuchen
Johanna : Apfelkuchen
Paul : Schokoladencreme

Elena : Coffe éclair
Lucas : Strawberry tart
Johanna : Apple tart
Paul : Chocolate mousse

1ère façon (intuitive) :

Elena, n'aime pas les tartes et Paul prend la mousse au chocolat, Eléna prendra donc l'éclair au café.

Il reste donc les deux tartes à répartir.

Par déduction Lucas prendra la tarte aux fraises (il n'aime pas les pommes) et Johanna prendra celle aux pommes.

2ème façon : tableau de vérité

	Tarte aux fraises	Mousse au chocolat	Éclair au café	Tarte aux pommes
Elena	0	0	1	0
Lucas	1	0	0	0
Johanna	0	0	0	1
Paul	0	1	0	0