



Problema de la Semana

Problema D

La Hora del Pastel

Finn y Lea tienen una pastelería. Finn se dedica a hornear, mientras que Lea decora los pasteles. En cierto día, deben completar cinco pedidos. No importa el orden en el que completan los pasteles, pero, para poder decorar un pastel, primero se debe hornear. Un pastel se puede decorar en cualquier momento después de haber sido horneado. Además, Finn y Lea sólo pueden trabajar en un pastel a la vez.

Los tiempos que se necesitan para hornear y decorar cada uno de los pasteles se muestran en la siguiente tabla.

Número de pedido	Tipo de Pastel	Tiempo de Horneado (min)	Tiempo de Decorado (min)
1	Pastel de Zanahoria	50	20
2	Pastel de Vainilla	30	60
3	Pay de fresa	70	40
4	Pastel arcoiris	100	90
5	Pastel de Ángel	80	10

Si Finn y Lea empiezan a trabajar en estos pedidos a las 9:30 a.m. ¿A qué hora es lo más temprano que pueden tener listos los cinco pasteles? Justifica tu respuesta.

