



PROBLEMAS LÓGICOS



3. LA PIZZERÍA

Ni la pizza de champiñones o la de embutido (pista 2), ni la de anchoas (pista 5), ni la de pimientos (pista 6) son la que cuesta menos; luego la que cuesta menos es la de queso. Ni la pizza de los Martínez (pista 1), ni la de los Castro (pista 3), ni la de los Leopardo (pista 4), ni la de los Vázquez (pista 6) son la pizza que cuesta menos. Fueron, pues, los Navas los que encargaron la pizza de queso y pagaron por ella 4,50 euros. La única posibilidad matemática que permite la pista 2 es que la pizza de champiñones costase 5,25 euros y que la de 40 cm. costase 4,75. A su vez, la pizza de 30 cm. no costó 5,50 euros (pista 5) y no pudo costar tampoco ni 5,50 ni 6 (también pista 5), por lo que tuvo que costar 5,25 y, por consiguiente, fue la pizza de champiñones, y la pizza de anchoas costó 6 euros (pista 5). La pizza de 35 cm. no fue ninguna de las dos más caras (pista 4), luego fue la de 4,50 euros, la pizza de queso pedida por los Navas, de lo que resulta que los Leopardo encargaron la pizza de champiñones, la de 5,25 euros. Puesto que sabemos que las pizzas de 30, 40 y 35 cm. no fueron las más caras, los Castro tuvieron que pedir la pizza de anchoas, que costó 6 euros, y la pizza que costó 5,50 fue la de 45 cm. (pista 3), dejando así para los Castro el tamaño de 50 cm. La pizza de 40 cm. no fue la de embutido (pista 2), de modo que ésta fue la de 45 cm., y la de 40 fue la de pimientos. En consecuencia, los Vázquez pidieron la pizza de embutido, que medía 45 cm. (pista 6), y los Martínez pidieron la de pimientos. Resumiendo:

Navas, queso, 35 cm., 4,50 euros.

Martínez, pimientos, 40 cm., 4,75 euros.

Leonardo, champiñones, 30 cm., 5,25 euros.

Vázquez, embutido, 45 cm, 5,50 euros.

Castro, anchoas, 50 cm, 6 euros.