

El señor feudal tomó 1 moneda del primer siervo, 2 del segundo, 3 del tercero, y así sucesivamente. Las pesó todas juntas y, como el peso total debería ser de $1 \cdot 10 + 2 \cdot 10 + 3 \cdot 10 + \dots + 10 \cdot 10$ gramos, es decir, 550 gramos, la diferencia entre los 550 gramos y el resultado de la pesada apuntaba directamente al siervo estafador.

Así, si por ejemplo el estafador era el número 4, sus monedas sólo pesarían $4 \cdot 9 = 36$ gramos, es decir, que la pesada total sería sólo de 546 gramos.

Como $550 - 546 = 4$, el culpable era el 4. Si el estafador hubiera sido el número 8, como $8 \cdot 9 = 72$, el peso total sería de 542 gramos; $550 - 542 = 8$.