

SOLUCIÓN AL ACERTIJO DE LOS CINCO PASTORES:

Este tipo de embrollo lo vamos a resolver por reducción al absurdo:

Para ello formamos un cuadro de 6 filas por 6 columna con la posición que ocupa cada pastor, nombre, nombre del perro, comida, nº de ovejas y edad que iremos rellenando.

Las hipótesis H-4 y H-8 son evidentes. El cuadro queda:

Posición	I	II	III	IV	V
Nombre				Indalecio	
Perro					
Comida					
Nº Ovejas					
Edad		33			

Veamos los años que tiene el pastor que ocupa el lugar I.

Supongamos que tiene 39 años: Por H-11 tiene a su izquierda el dueño de relámpago, pero tal lugar izquierdo no existe. Luego no tiene 39 años

Supongamos que tiene 41 años: Por H-15 sería dueño de relámpago y por H-11 a su derecha (en lugar II) está el que tiene 39 años; pero en lugar II está el de 33 años, luego el pastor que ocupa el lugar I tampoco tiene 41 años.

Supongamos tiene 36 años: Según H-1 tiene 141 ovejas y por H-10 está sentado a la derecha de Eufrasio, lo que significa que el tal Eufrasio está a su izquierda; pero tal lugar izquierdo no existe, lo que implica que no tiene 36 años.

Como en lugar II está el que tiene 33 años, en lugar I está el que tiene 46 años, pues no hay otra posibilidad.

Veamos ahora los años que tiene el pastor que ocupa el lugar V

Supongamos tiene 36 años: Según H-1 tiene 141 ovejas y por H-10 está sentado a la derecha de Eufrasio, lo que significa que el tal Eufrasio estaría a su izquierda (lugar IV); pero en lugar IV está Indalecio, luego no puede tener 36 años.

Supongamos que tiene 41 años: Por H-15 sería dueño de relámpago y por H-11 a su derecha (en lugar VI) está el que tiene 39 años; pero el lugar VI no existe, luego el pastor que ocupa el lugar V tampoco tiene 41 años.

Luego tiene 39 años pues en lugar I y II tienen respectivamente 46 y 33 años.

Posición	I	II	III	IV	V
Nombre				Indalecio	
Perro					
Comida					
Nº Ovejas					
Edad	46	33			39

Por H-11 el perro relámpago está en lugar IV y su dueño que por H-15 tiene 41 años es Indalecio. Por último el que tiene 36 años está en lugar III, quedando:

Posición	I	II	III	IV	V
Nombre				Indalecio	
Perro				relámpago	

Comida					
Nº Ovejas					
Edad	46	33	36	41	39

Por H-1 el pastor que ocupa el lugar III tiene 141 ovejas. Por H- 10 Eufrasio está a la izquierda del que tiene 141 ovejas, lo que significa que Eufrasio ocupa el lugar II

Posición	I	II	III	IV	V
Nombre		Eufrasio		Indalecio	
Perro				relámpago	
Comida					
Nº Ovejas			141		
Edad	46	33	36	41	39

Veamos **donde se comen garbanzos:**

Supongamos que **se comen en lugar V:** Por H-2 el dueño de sultán estará en lugar VI y tal lugar no existe, luego NO se comen garbanzos en lugar V.

Supongamos que **se comen en lugar III:** Por H-2 el dueño de sultán estará en lugar IV y dicho lugar lo ocupa relámpago, luego NO se comen garbanzos en lugar III.

Como Eufrasio (en lugar II) no come garbanzos e Indalecio (lugar IV) tampoco come garbanzos, pues por H-9 los garbanzos los come Rufino que tiene que ocupar el lugar I, pues no queda otro. Por H-2 en lugar II está sultán

Posición	I	II	III	IV	V
Nombre	Rufino	Eufrasio		Indalecio	
Perro		Sultán		relámpago	
Comida	Garbanzos				
Nº Ovejas			141		
Edad	46	33	36	41	39

Por H-6 y H-12 (ambas están enlazadas) el dueño de lobato que come lomo adobado y tiene 114 ovejas ocupa la posición V, pues en posición I se comen garbanzos; en posición III hay 141 ovejas y en posiciones II y IV tiene otro perro.

Posición	I	II	III	IV	V
Nombre	Rufino	Eufrasio		Indalecio	
Perro		Sultán		relámpago	Lobato
Comida	Garbanzos				Lomo adobado
Nº Ovejas			141		114
Edad	46	33	36	41	39

Por H-13 el dueño de leal es Rufino que ocupa el lugar I, pues en los lugares II, IV y V ya hay otros perros y en lugar III hay otro número de ovejas.

Por H-3 Genaro que se alimenta con queso ocupa la posición III, ya que en las posiciones I, II, y IV hay otro pastor y el que ocupa la posición V se alimenta con lomo adobado.

Posición	I	II	III	IV	V
Nombre	Rufino	Eufrasio	Genaro	Indalecio	

Perro	Leal	Sultán		relámpago	Lobato
Comida	Garbanzos		Queso		Lomo adobado
Nº Ovejas	66		141		114
Edad	46	33	36	41	39

Por H-5 el que tiene 283 ovejas ocupa el lugar IV que es Indalecio y por H-14 el que tiene 214 ovejas y come torreznos ocupa el lugar II y se llama Eufrasio

Posición	I	II	III	IV	V
Nombre	Rufino	Eufrasio	Genaro	Indalecio	
Perro	Leal	Sultán		relámpago	Lobato
Comida	Garbanzos	Torreznos	Queso		Lomo adobado
Nº Ovejas	66	214	141	283	114
Edad	46	33	36	41	39

Por las preguntas hechas, el perro llamado moro ocupa la posición III y su dueño Genaro tiene 36 años; el pastor que come jamón es Indalecio que tiene 183 ovejas y Tiburcio ocupa la posición V y su perro se llama Lobato

Posición	I	II	III	IV	V
Nombre	Rufino	Eufrasio	Genaro	Indalecio	TIBURCIO
Perro	Leal	Sultán	MORO	relámpago	Lobato
Comida	Garbanzos	Torreznos	Queso	JAMÓN	Lomo adobado
Nº Ovejas	66	214	141	283	114
Edad	46	33	36	41	39