

지혜롭게 나누는 유산

늙은 아버지가 세 아들에게 낙타를 유산으로 나누어 주었다. 낙타는 모두 17마리인데, 그 나라 풍습에 따라 큰아들에게는 $\frac{1}{2}$ 을, 둘째 아들에게는 $\frac{1}{3}$ 을, 셋째 아들에게는 $\frac{1}{9}$ 씩 으로 분배하되, 낙타를 한 마리도 죽이지 말고 나누라는 아버지의 유언이었다.

그러나 17마리의 낙타를 가지고 어떻게 $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{9}$ 로 나누는가? 이들은 고심하던 끝에 현명한 랍비에게 가서 사정을 말했다.

그때 랍비는

“내가 낙타 한 마리를 빌려 줄 터이니 그것과 합쳐서 분배를 마치고 내 낙타는 도로 가져오게.”

하며 낙타 한 마리를 빌려주자 형제들은 다음과 같이 분배하였다.

낙타는 모두 $17 + 1 = 18$

$$18 \times \frac{1}{2} = 9 \text{마리} \cdots \text{큰 아들 몫}$$

$$18 \times \frac{1}{3} = 6 \text{마리} \cdots \text{둘째 아들 몫}$$

$$18 \times \frac{1}{9} = 2 \text{마리} \cdots \text{셋째 아들 몫}$$

$$18 - (9 + 6 + 2) = 1 \text{마리} \cdots \text{랍비에게 도로 갖다 줄 낙타}$$

이렇게 해결이 되었다.

그뿐 아니라 큰 아들은 $9 - (17 \times \frac{1}{2}) = 0.5 \cdots 0.5 \text{마리}$ 더 가졌고,

둘째 아들은 $6 - (17 \times \frac{1}{3}) = 0.34 \cdots 0.34 \text{마리}$ 더 가졌고,

셋째 아들은 $2 - (17 \times \frac{1}{9}) = 0.11 \cdots 0.11 \text{마리}$ 더 갖는 등 3형제는 모두 아버지의 유언보다 조금씩 더 가진 셈이 되었다.