Έχουμε δύο κομμάτια σχοινί ένα πράσινο και ένα κόκκινο. Το μήκος του πράσινου είναι διπλάσιο από το μήκος του κόκκινου.

Σχεδιάζουμε δύο ευθύγραμμα τμήματα ΑΒ και ΓΔ με τα εξής μήκη:

Το ΑΒ είναι όσο το $\frac{1}{4}$ του πράσινου σχοινιού.

Το ΓΔ είναι όσο το $\frac{1}{3}$ του κόκκινου σχοινιού.

Ποιο από τα ΑΒ και ΓΔ έχει μεγαλύτερο μήκος;

$AB = \frac{1}{4} \cdot$ (μήκος πράσινου) $= \frac{1}{2} \cdot$ (μήκος κόκκινου) και $\Gamma\Delta = \frac{1}{3} \cdot$ (μήκος κόκκινου)

$\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$, άρα $AB > \Gamma\Delta$.