

ROZWIĄZANIE ZADANIA LUTEGO

DLA UCZNIÓW GIMNAZJUM

Przykładowe rozwiązanie:

t – czas przejazdu ścieżką rowerową odcinka trasy s_1

$(1 - t)$ – czas przejazdu drogą leśną odcinka trasy s_2

$$18t + 8(1 - t) = 10,5$$

$$t = 0,25 \text{ [h]}$$

$$s_1 = 0,25 \cdot 18 = 4,5 \text{ [km]}$$

$$s_2 = 0,75 \cdot 8 = 6 \text{ [km]}$$

Odp. Dłuższym odcinkiem trasy była droga leśna.

