



Etter tiden  $t$  har Tigern tilbakelagt strekningen  $s_{Ti}$ , gitt ved:

$$s_{Ti} = v_{Ti} \cdot t$$

Tilsvarende har Tommy tilbakelagt strekningen  $s_{To}$  :

$$s_{To} = v_{To} \cdot t$$

Sammenhengen mellom disse må være:

$$v_{Ti} \cdot t = 30 \text{ m} + v_{To} \cdot t$$

Dette gir etter en enkel omforming av likningen, tiden  $t = 3,3 \text{ s}$ .

Tommy tar altså igjen Tigern etter 3.3s.