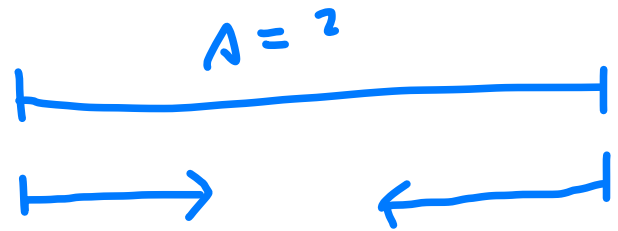


Ve stejnou dobu proti sobě vyjede cyklista a automobil. Cyklista jede průměrnou rychlostí 20 km/h, automobil průměrnou rychlostí 70 km/h. Jak daleko byli původně vzdáleni, potkají-li se za 1,5 hodiny?



$$v_1 = 20 \text{ km/h}$$

$$v_2 = 70 \text{ km/h}$$

$$t = 1,5 \text{ h}$$

$$t = 1,5 \text{ h}$$

$$s_1 = v_1 \cdot t$$

$$s_2 = v_2 \cdot t$$

$$s = s_1 + s_2$$

$$s = 30 + 105$$

$$s_1 = 20 \cdot 1,5$$

$$s_2 = 70 \cdot 1,5$$

$$s = 135 \text{ km}$$

$$\underline{s_1 = 30 \text{ km}}$$

$$\underline{s_2 = 105 \text{ km}}$$

Původně byli vzdáleni 135 km

