

Úloha 43

Podmínky řešitelnosti:

$$\left[(v_b < a) \wedge \left(t_c \geq \frac{1}{2} v_b \right) \right] \vee \left[(v_b = a) \wedge \left(t_c > \frac{1}{2} v_b \right) \right]$$

Počet řešení:

1, je-li $\left\{ (v_b < a) \wedge \left[\left(t_c = \frac{1}{2} v_b \right) \wedge \left(t_c = \frac{1}{2} a \right) \right] \right\} \vee \left[(v_b = a) \wedge \left(t_c > \frac{1}{2} v_b \right) \right]$

2, je-li $\left[(v_b < a) \wedge \left(t_c > \frac{1}{2} v_b \right) \wedge \left(t_c \neq \frac{1}{2} a \right) \right]$