

## Úloha 111

Podmínky řešitelnosti:

$$\left[ \left( t_a \geq \frac{1}{2} v_b \right) \wedge (v_a < t_a) \right] \vee \left[ \left( t_a > \frac{1}{2} v_b \right) \wedge (t_a \geq v_a) \right]$$

Počet řešení:

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

2, je-li  $\left[ \left( t_a > \frac{1}{2} v_b \right) \wedge (t_a > v_a) \right]$