

## Úloha 41

Podmínky řešitelnosti:

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

Počet řešení:

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

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