

P

$s = \sum_i s_i$

$a(t) = \lim_{\Delta t \rightarrow 0} \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{dv}{dt} = \frac{d^2x}{dt^2}$

$\varphi = 90^\circ$

$\vec{v} = \frac{r_2 - r_1}{t_2 - t_1} = \frac{\Delta r}{\Delta t}$

$a = cvnst,$   
 $\varphi = \varphi_0 + at,$   
 $r = r_0 + v_0 t + \frac{a t^2}{2}$





# Актуализация знаний

**Живые  
тела**

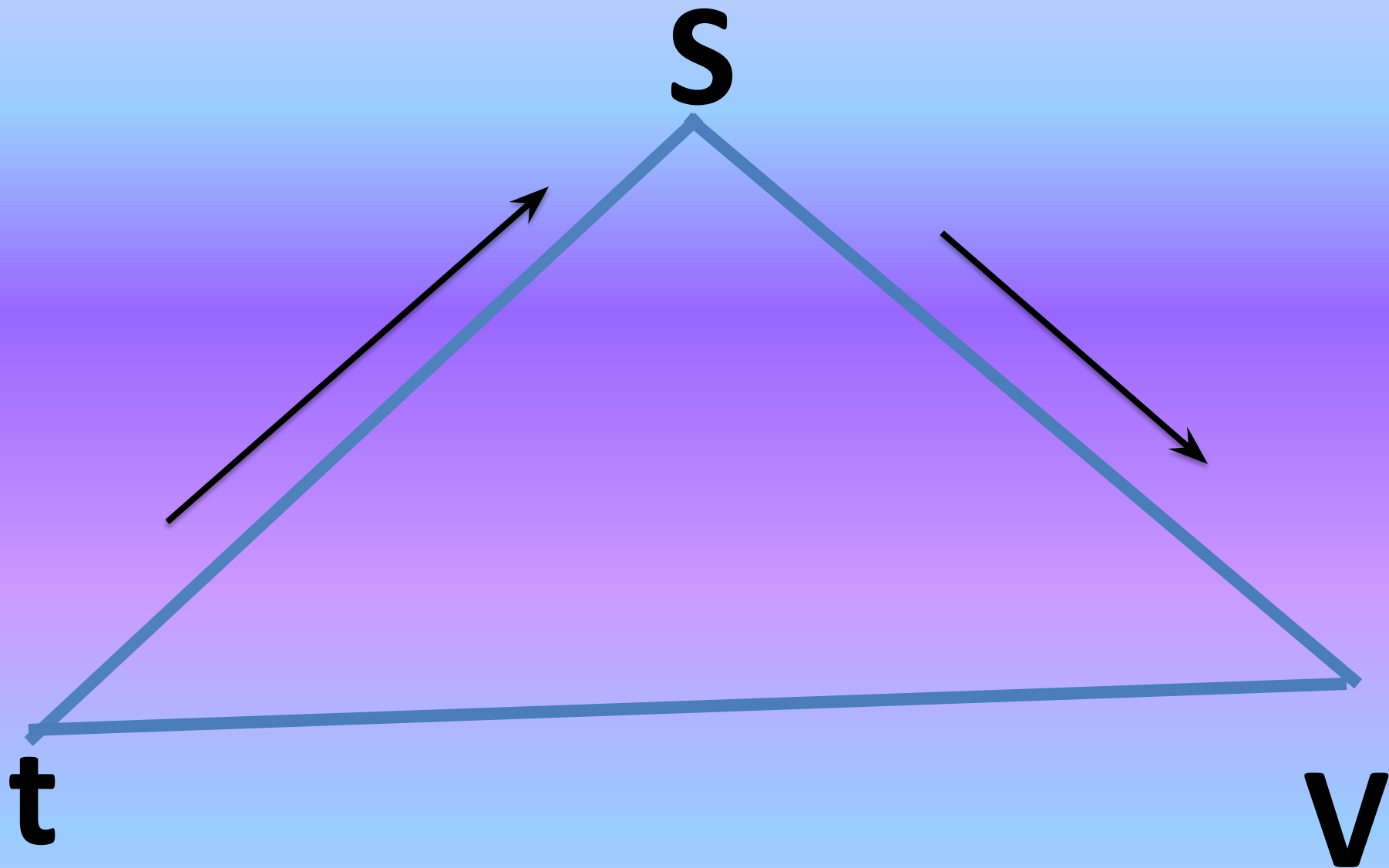


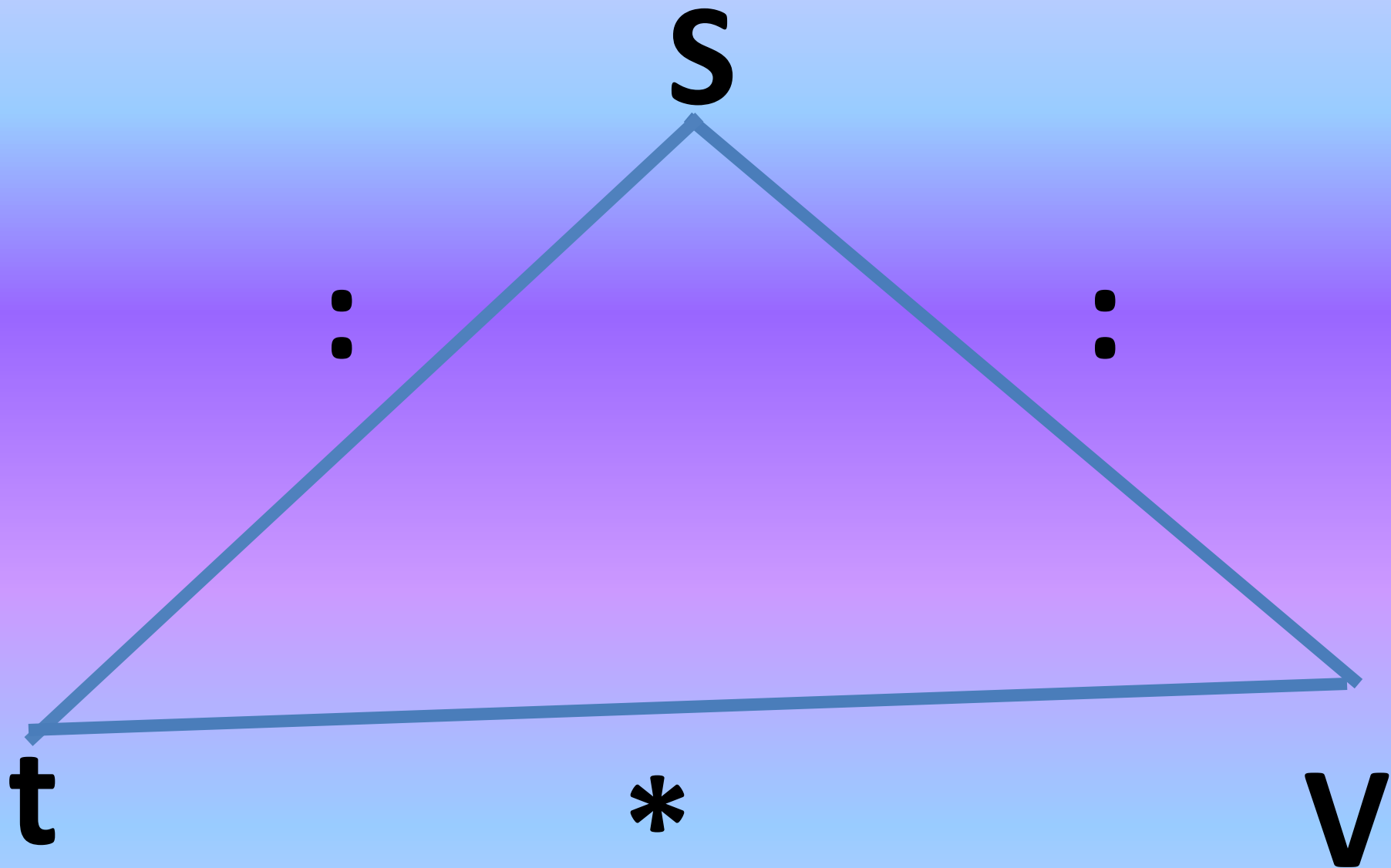
**Неживые тела**



# Среда движения





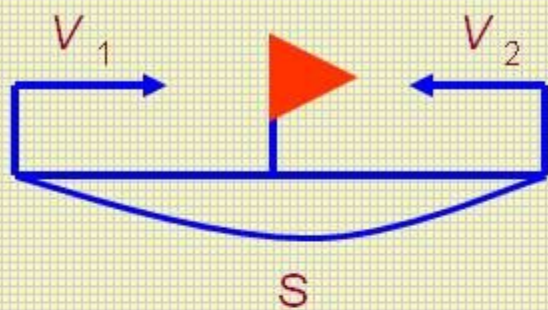


# ЗАДАЧА

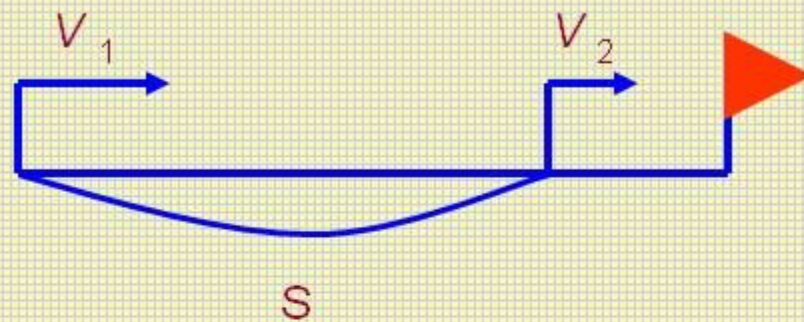
Из двух городов А и В, расстояние между которыми 960 км шли два поезда. Скорость одного поезда 80 км/ч, а скорость второго-90 км/ч. Какое расстояние между поездами будет через 4 часа?



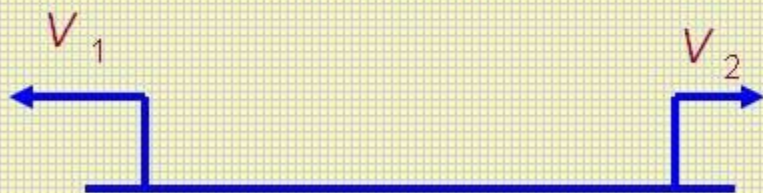
*Встречное движение*



*Движение вдогонку*



*Движение в противоположных направлениях*





***Спасибо за  
внимание***

