

# Математика

Учитель начальных классов  
СОШ № 37 г. Рыбинска  
ТРОШИНА НАТАЛЬЯ ЛЕОНИДОВНА

# Математическая разминка

$\frac{8}{1}9$   
Ж

$\frac{4}{1}9$   
И

$\frac{2}{1}9$   
В

$\frac{9}{1}9$   
Е





$\frac{1}{1}19$   
И

$\frac{1}{4}19$   
Е

$\frac{1}{0}19$   
Н

$\frac{1}{1}9$   
Д

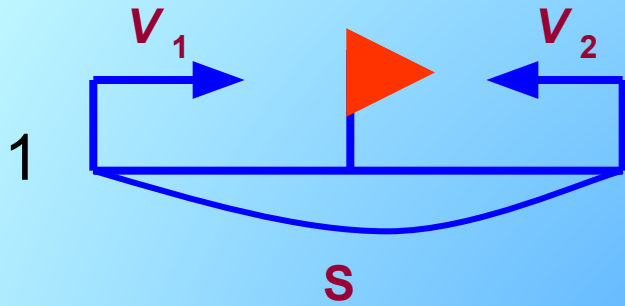
# Заполните таблицу.

	<b>v</b>	<b>t</b>	<b>s</b>
	30 м/с	4 с	?
	?	5 мин	20 м
	80 км/ч	?	640 км
	210 км/ч	3 ч	?

# Проверьте!

<b>v</b>	<b>t</b>	<b>s</b>
30 м/с	4 с	120 м
4 м/МИН	5 МИН	20 м
80 км/ч	8 ч	640 км
210 км/ч	3 ч	630 км

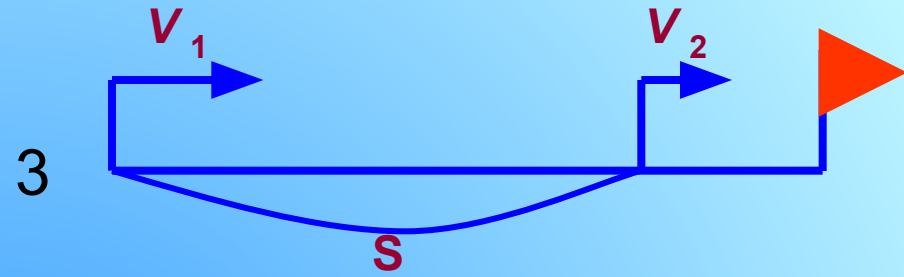
**Встречное движение**



$$d = S - v_{\text{сбл}} \cdot t$$

$$v_{\text{сбл}} = v_1 + v_2$$

**Движение вдогонку**



$$d = S - v_{\text{сбл}} \cdot t$$

$$v_{\text{сбл}} = v_1 - v_2$$



**Движение в противоположных направлениях**



$$d = S + v_{\text{уд}} \cdot t$$

$$v_{\text{уд}} = v_1 + v_2$$

**Движение с отставанием**



$$v_{\text{уд}} = v_1 - v_2$$

?

$$d = S + v_{\text{сбл}} \cdot t$$

$$d = S - v_{\text{сбл}} \cdot t$$

$$d = S + v_{\text{уд}} \cdot t$$

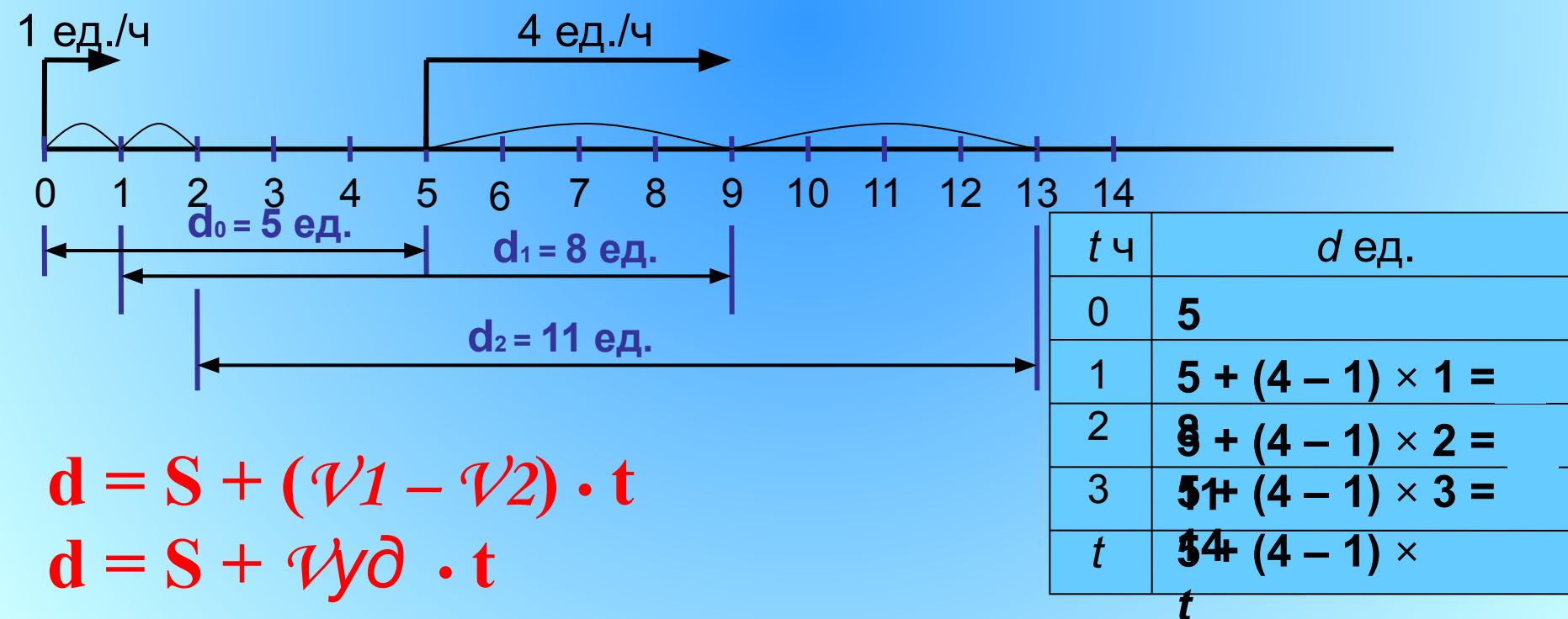
$$d = S - v_{\text{уд}} \cdot t$$

Из точки  $A(0)$  числового луча вылетел вертолёт со скоростью 1 ед./ч. Одновременно из точки  $B(5)$  в том же направлении вылетел самолёт со скоростью 4 ед./ч.

Как изменится расстояние между ними за 1 ч?

Чему оно будет равно через 1 ч, 2 ч, 3 ч?

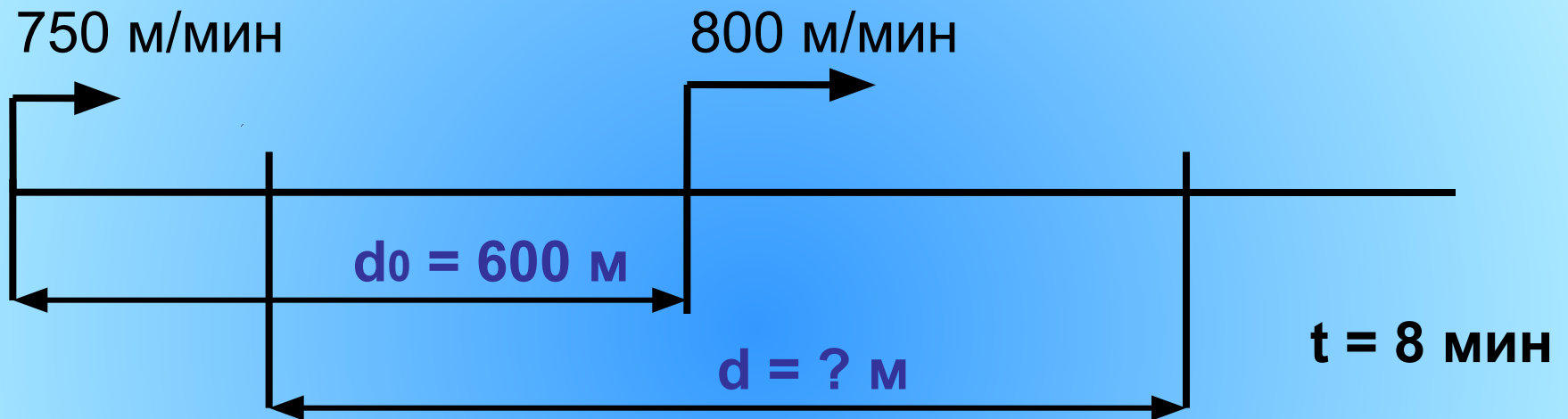
$$v_{уд.} = v_1 - v_2$$



# Физкультминутка

# Работа в парах

## Решите задачу №4 с. 102



Решение:

1)  $800 - 750 = 50 \text{ (м/мин)}$  -  $v_{\text{уд}}$

2)  $50 \times 8 = 400 \text{ (м)}$  -  $S$

3)  $600 + 400 = 1000 \text{ (м)} = 1 \text{ км}$  -  $d$

$$600 + (800 - 750) \times 8 = 1000 \text{ (м)}$$



# Самостоятельная работа

№ 10 с. 103

Проверка!

$$\text{а) } 26000 - 15808 \geq 1900 \cdot 1209$$

неверно

$$\text{б) } 487629034 \leq 2084 + 689$$

верно

# Рефлексия

**Что я сегодня узнал такого,  
чего не знал ранее?**

**Что было самым трудным  
на уроке?**

**Что было самым важным  
на уроке?**

# Домашнее задание

№ 5, 13 с. 103

По желанию составить и решить свою задачу на движение с отставанием.

**Желаю успехов!**