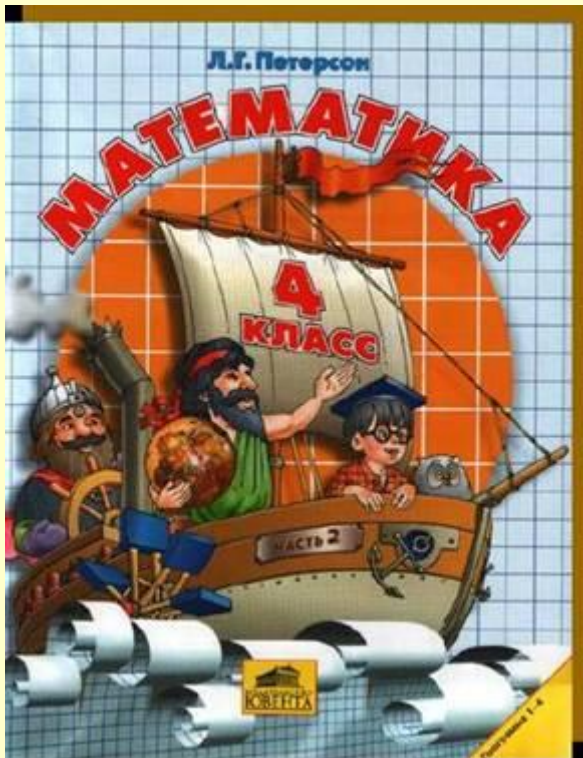


ВиЭксМ-2008

Презентационное сопровождение урока

Задачи на встречное движение



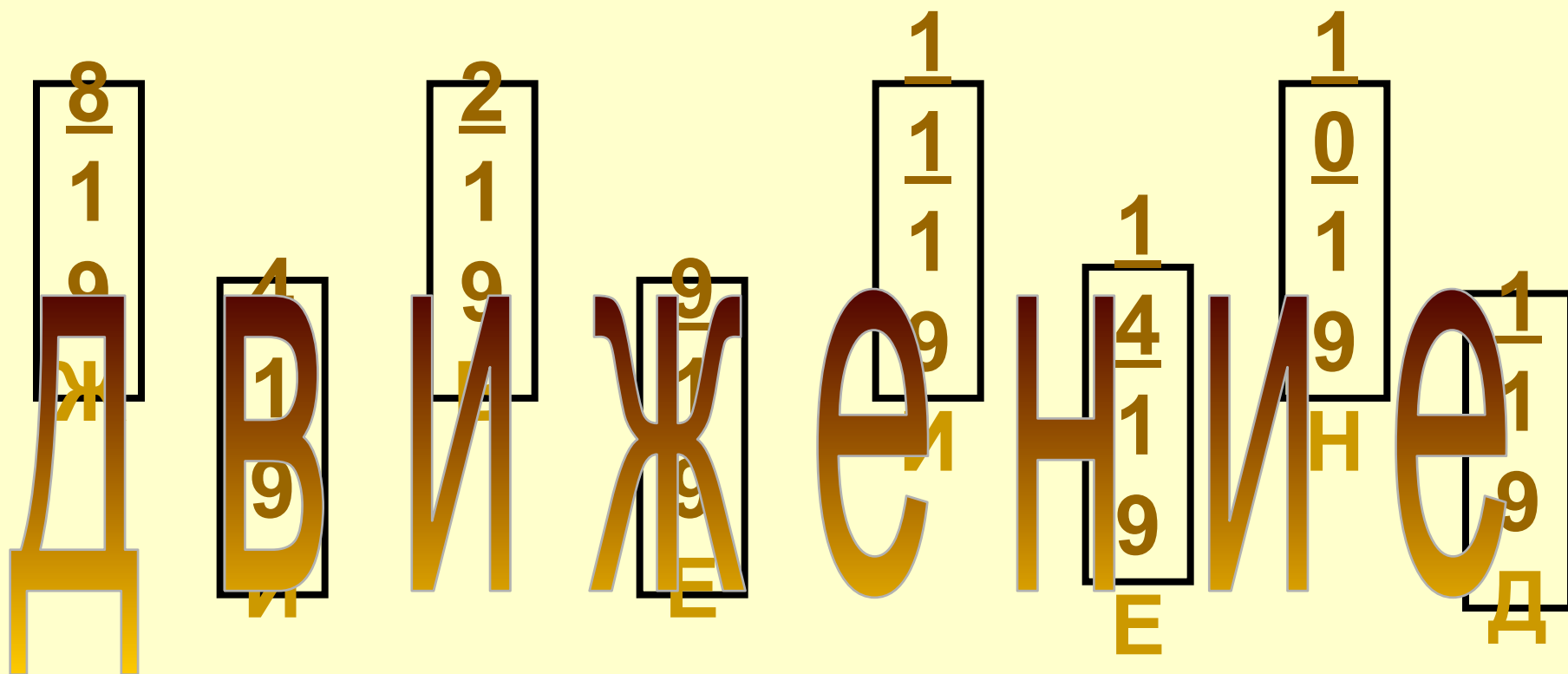
Математика, 4 класс
УМК «Школа 2100»

Архипова Ольга Александровна,
Еременко Ольга Васильевна,
учителя начальных классов
МОУ «СОШ № 25 г. Орска»

Математику, друзья,
Не любить никак нельзя.
Очень точная наука,
Очень строгая наука,
Интересная наука -
Это математика!



Математическая разминка



Математическая разминка

Верны ли равенства?

$$30 \cdot (9 - 6) : 2 = \underline{45}$$

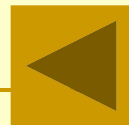
$$30 \cdot (9 - 6 : 2) = \underline{180}$$

$$(30 \cdot 9 - 6) : 2 = \underline{132}$$

Математическая разминка

180

круглое

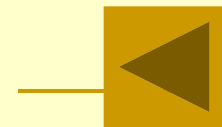


Математическая разминка

45

двузначное

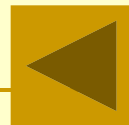
нечетное

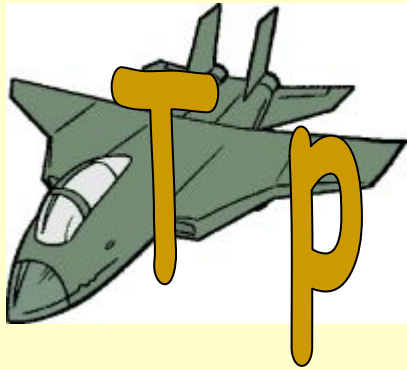


Математическая разминка

132

Сумма цифр
не равна 9





а



с

л

о

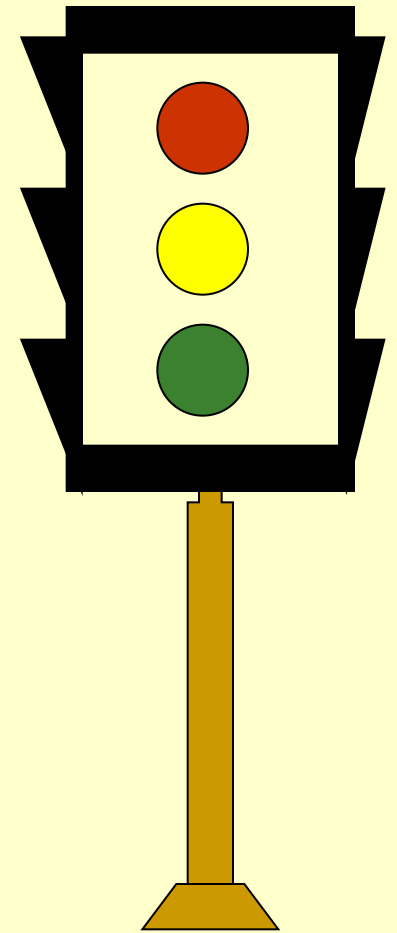


т

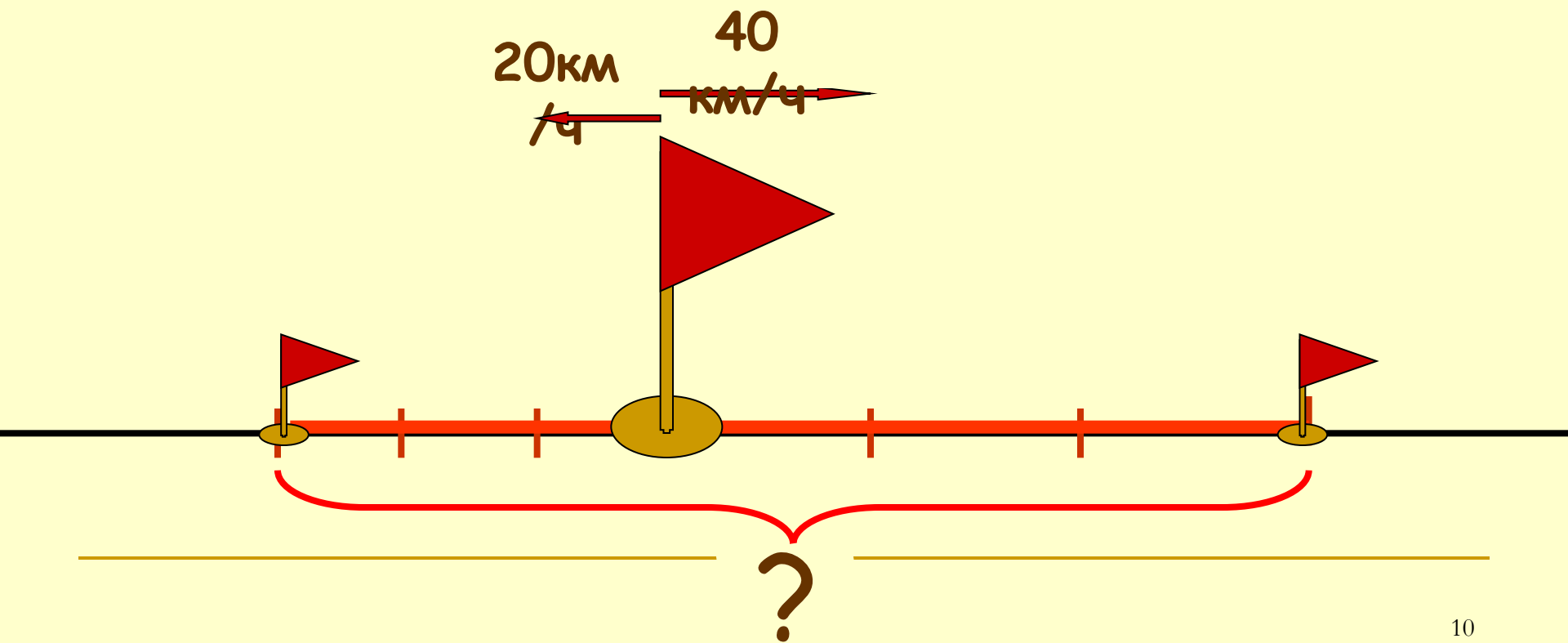


Отгадайте загадку

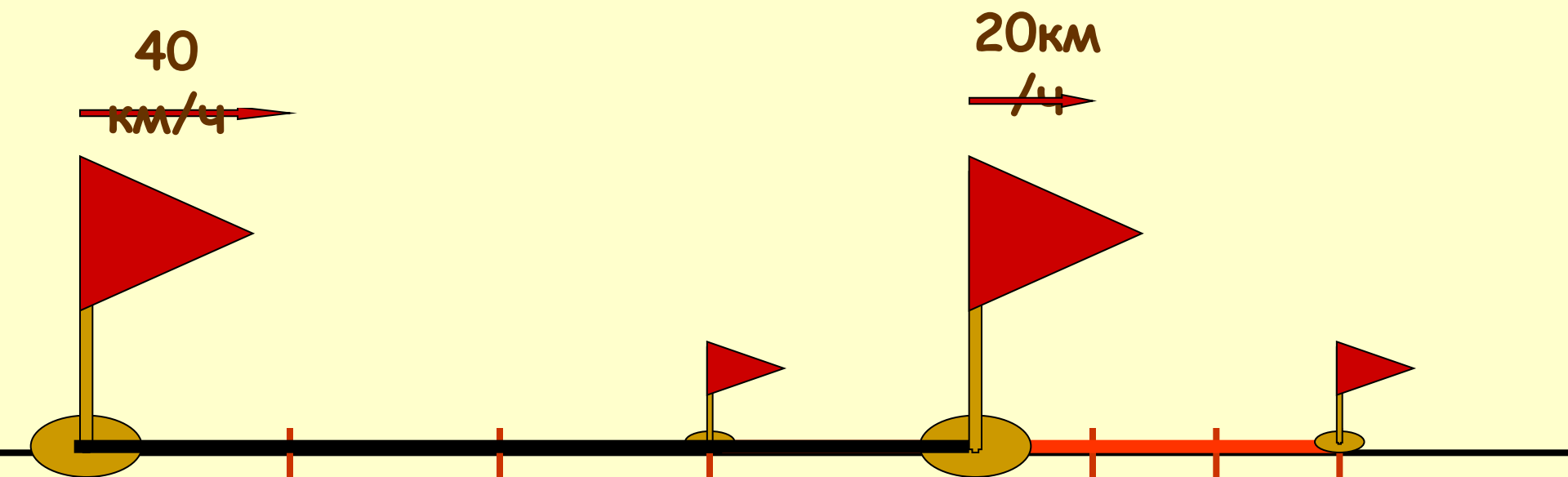
Запылал у чудища
Изумрудный глаз.
Значит, можно улицу
Перейти сейчас.



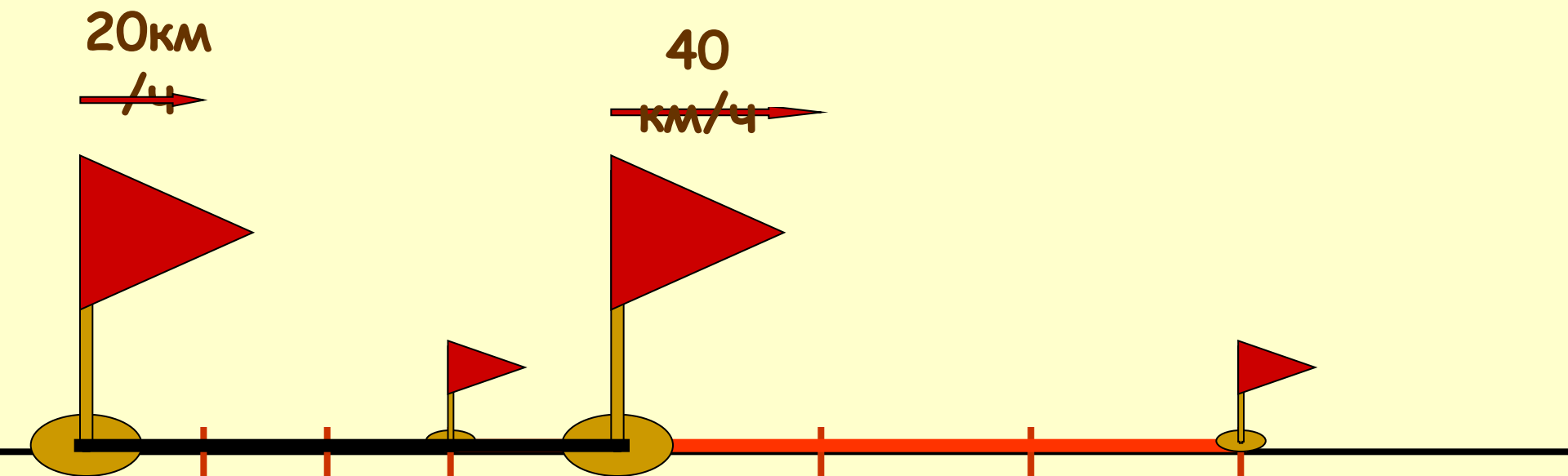
$$(40 + 20) \cdot 3 = 180 \text{ (км)}$$
$$40 \cdot 3 + 20 \cdot 3 = 180 \text{ (км)}$$



$$(40 - 20) \cdot 3 = 60 \text{ (км)}$$
$$40 \cdot 3 - 20 \cdot 3 = 60 \text{ (км)}$$



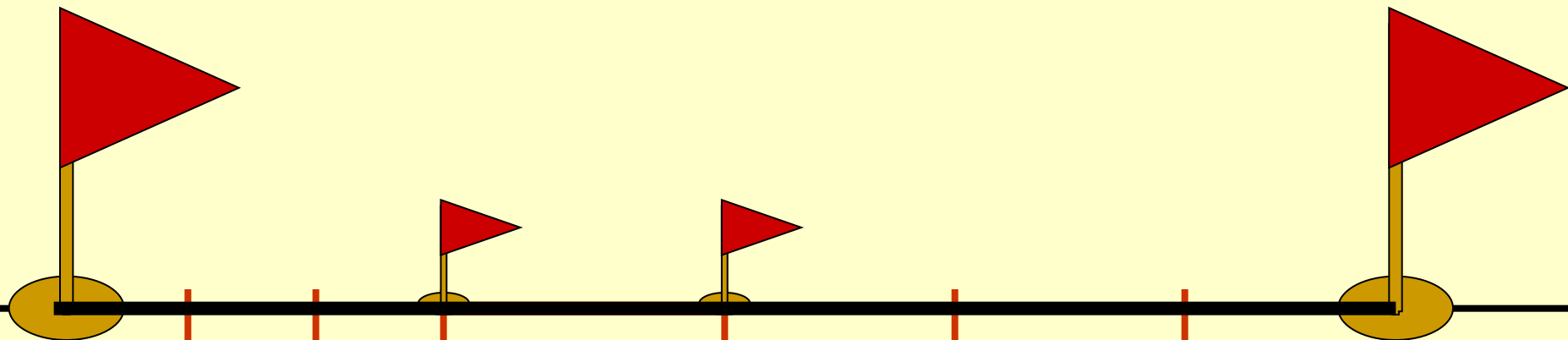
$$(40 - 20) \cdot 3 = 60 \text{ (км)}$$



$$(20 + 40) \cdot 3 = 180 \text{ (км)}$$

20 км
/ч

40
км/ч

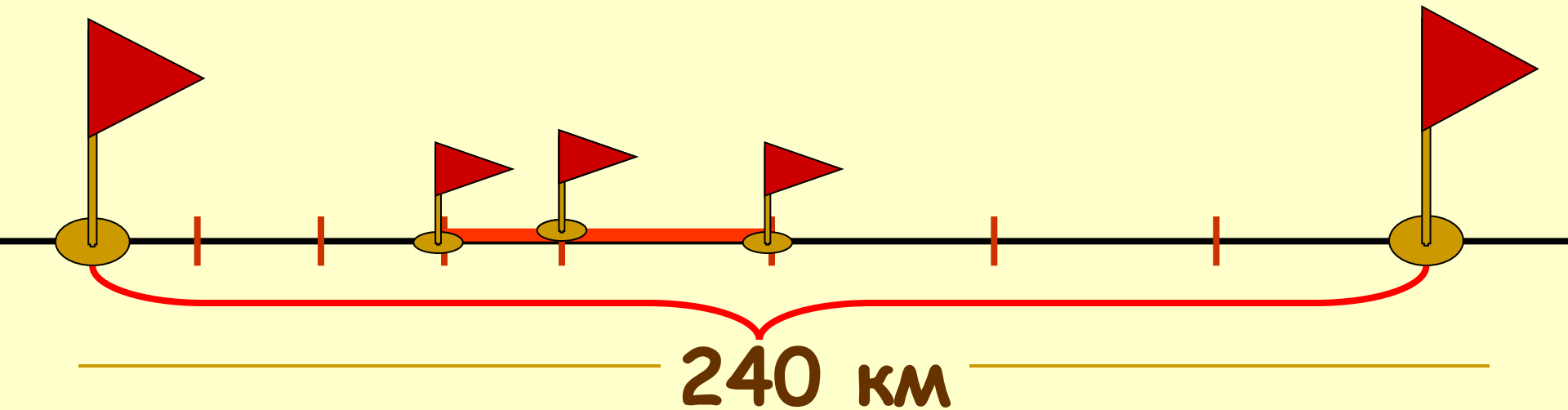


$$(20 + 40) \cdot 3 = 180 \text{ (км)}$$

$$240 - (40 + 20) \cdot 3 = 60 \text{ (км)}$$

20 км
→ /ч

40
← км/ч



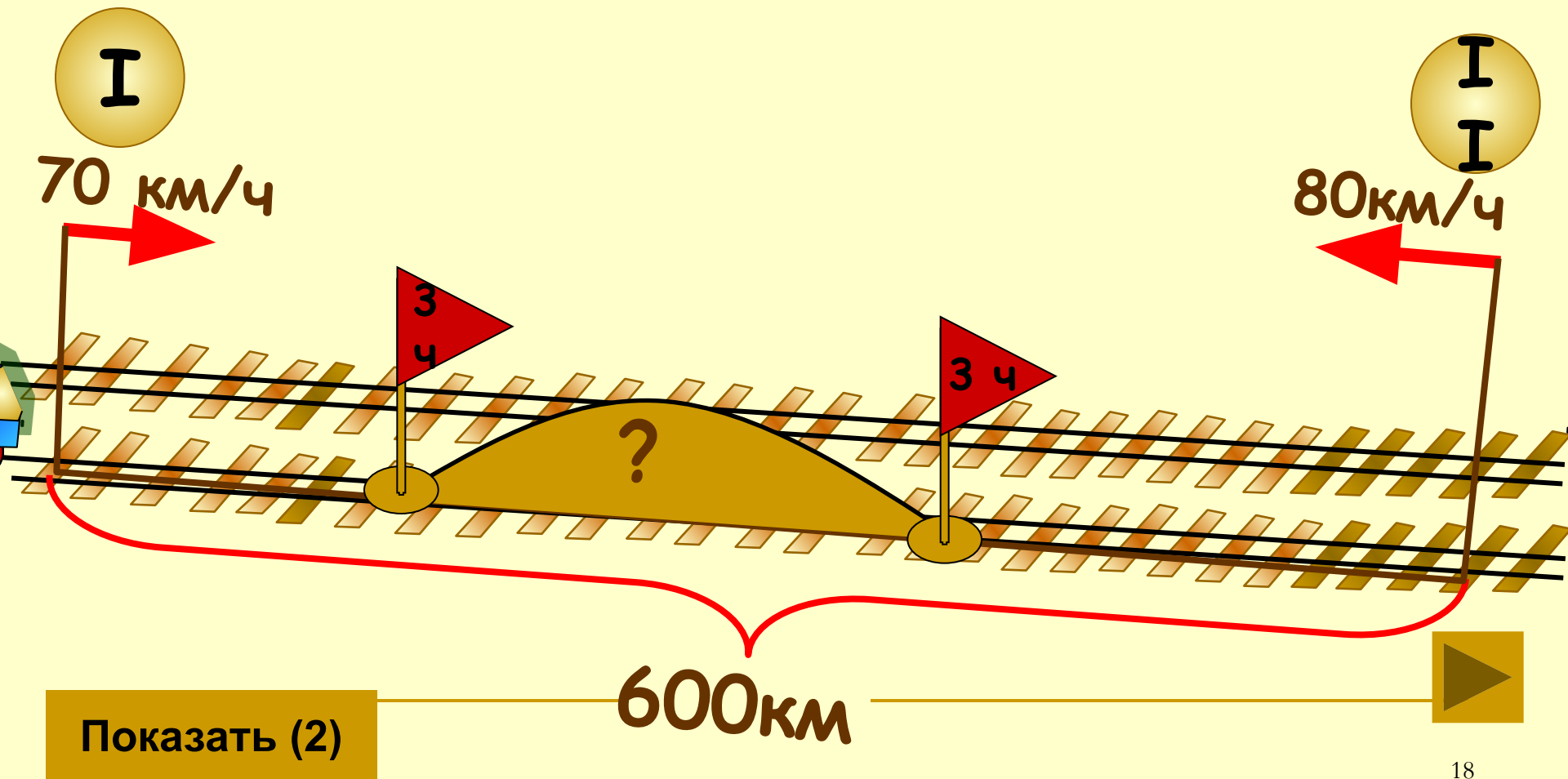
t	d км
0	240
1	$240 - (20 + 40) \cdot 1 = 180$
2	$240 - (20 + 40) \cdot 2 = 120$
3	$240 - (20 + 40) \cdot 3 = 60$
4	$240 - (20 + 40) \cdot 4 = 0$
t	$240 - (20 + 40) \cdot t$

$$d = S - (V_1 + V_2) \cdot t$$

Чтобы найти расстояние между двумя объектами в данный момент времени, можно из первоначального расстояния вычесть скорость сближения, умноженную на время в пути

$$S = (V_1 + V_2) \cdot t_{\text{встр.}}$$

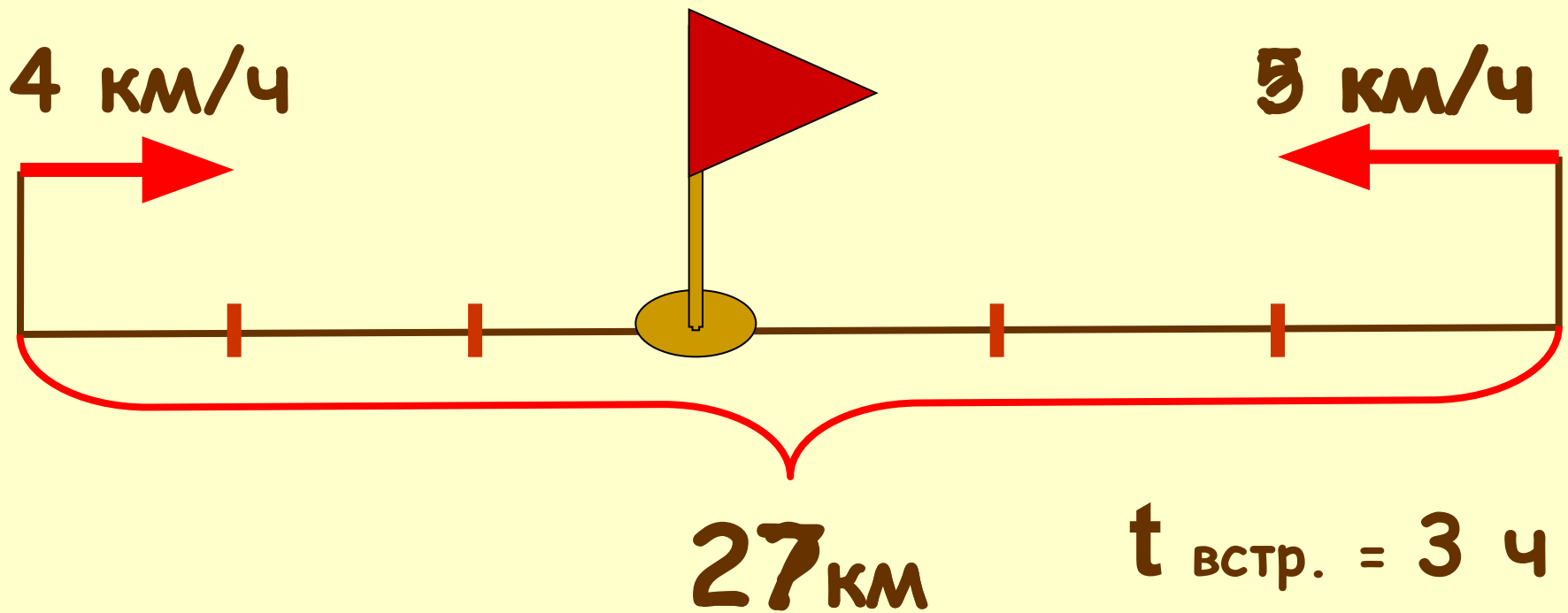
Первоначальное расстояние равно скорости сближения, умноженной на время до встречи



Физминутка

Масько Л.Г. Коррекция зрения

Составьте по схемам
27 : 3 = 4 = 5 (км/ч)
взаимно-обратные задачи
и решите их



Проверьте себя!

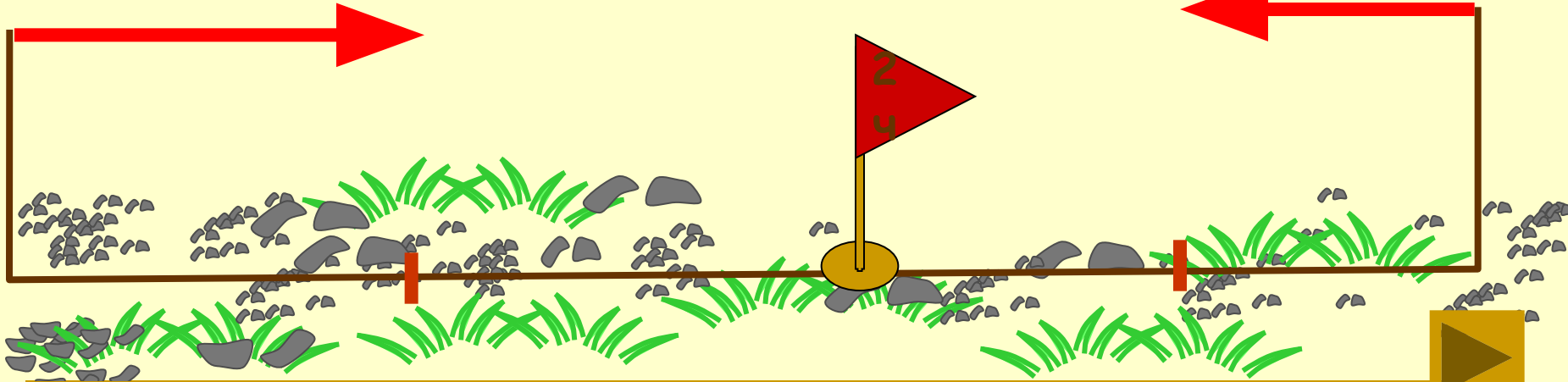
$$27 : 3 - 5 = 4$$

(км/ч)

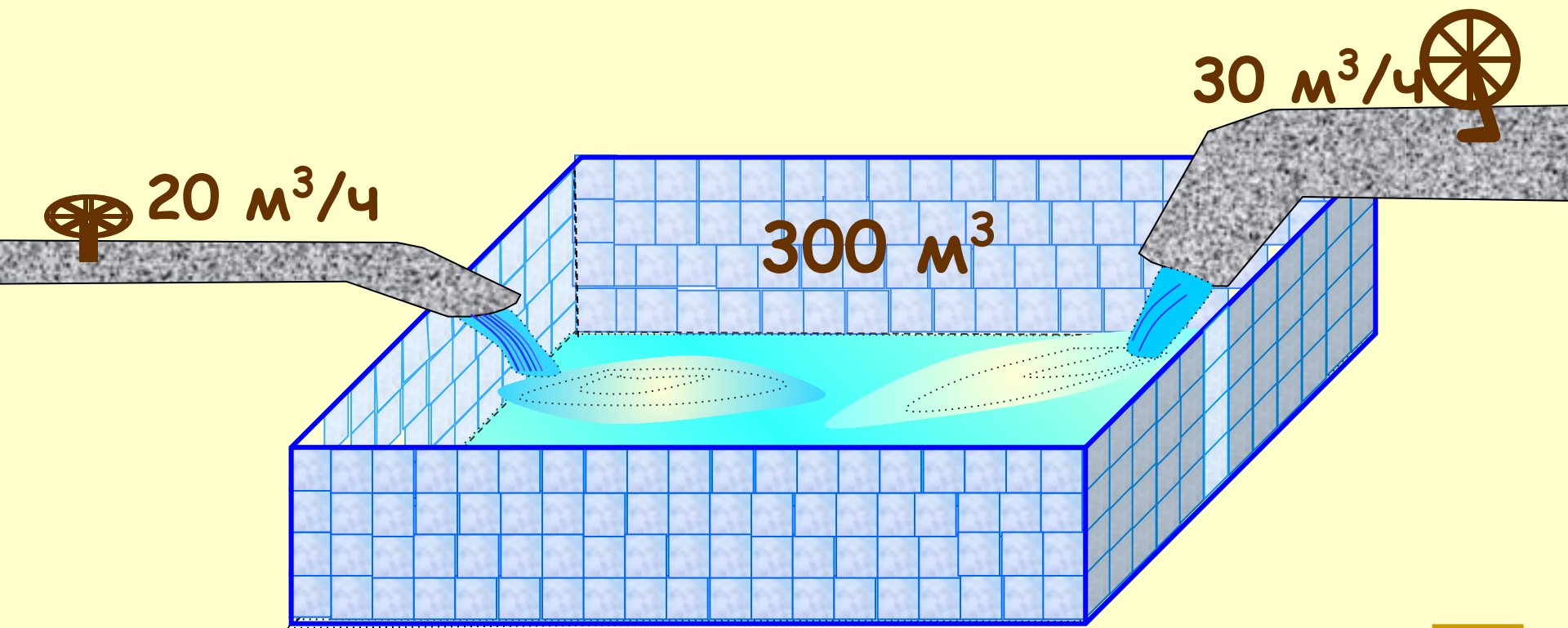
$$27 : (4 + 5) = 3 \text{ (ч)}$$

9 км/ч

7 км/ч



Показать (2)



Проверьте себя!

$$\begin{array}{r} 4\ 001\ 053 \\ - 832\ 974 \\ \hline \cancel{4}\ 169\ \cancel{0}89 \\ \quad 3\quad\quad\quad 8\quad\quad\quad 7 \end{array}$$

Проверьте себя!

$$\begin{array}{r} \times 50380 \\ 70009 \\ \hline \end{array}$$

$$45342$$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline 35311342 \\ 36268 \\ \hline 0 \end{array}$$

Проверьте себя!

О

4 901 237

П

700 237

О

5 690 000

Е

644 500

Х

5 646 345

Т

585 764

Д

6 324 000

Л

4 901 227

Т Е П Л О Х О Д

Домашнее задание

№ 6 стр. 91
или
Молодцы!

Составьте задачи на встречное движение



Источники

ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Масько Л.Г. Коррекция зрения
http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=5025&lib_no=18630&tmpl=lib
- Савченко Е.М. Задачи на движение. 4 класс
http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=5025&lib_no=9389&tmpl=lib
- **Коллекции картинок**
<http://www.lenagold.ru/fon/clipart.html>
<http://www.gifpark.ru/index.html>