

# У ОТКРЫТЫЙ УРОК

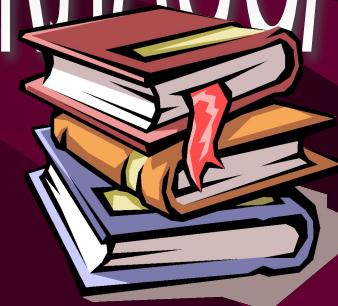


Кузнецова О.Г.

ПО СТРАНИЦАМ

# УЧЕБНИКА МАТЕМАТИКИ 6-ГО КЛАССА

ТЕМА:



СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДРОБЕЙ  
С РАЗНЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ

# путешествие



# по следам

# Шерлока Холмса







## этап

# Проверим местность

*Решить примеры и найти,  
среди записанных под  
определенным номером, свои  
ответы.*



## этап

### Проверим местность

$$\underline{1} + \underline{2}$$

$$4 \quad 9$$

$$\underline{3} + \underline{5}$$

$$7 \quad 6$$

$$\underline{4} + \underline{2}$$

$$9 \quad 3$$

$$\underline{7} + \underline{2}$$

$$11 \quad 3$$

$$\underline{4} + \underline{2}$$

$$7 \quad 5$$

$$\underline{3} \quad \underline{1}$$

$$8 - 4$$

$$\underline{4} \quad \underline{2}$$

$$5 - 9$$

$$\underline{7} \quad \underline{1}$$

$$8 - 2$$

$$\underline{11} \quad \underline{3}$$

$$14 - 7$$

$$\underline{5} \quad \underline{1}$$

$$6 - 3$$

$$\underline{1}$$

$$6 - 10$$

$$\underline{3}$$

$$7 - 13$$

$$\underline{2}$$

$$5 - 3$$

$$\underline{4}$$

$$4 - 5$$

$$\underline{5}$$

$$2 - 6$$



## Этап

### Составим карту путешествия

Для этого необходимо собрать разрезанную открытку. На экране - 6 примеров и каждому экипажу дана разрезанная карточка с ответами.

*Задание. Решить примеры, найти среди разрезанных карточек с ответами свой ответ и сложить открытку.*



## этап

Составим карту путешествия

1  $\frac{3}{8} + \frac{1}{12};$  4  $\frac{1}{3} - \frac{1}{7};$

2  $\frac{11}{18} + 1\frac{1}{12};$  5  $\frac{1}{15} - \frac{8}{45};$

3  $5\frac{5}{6} - 2\frac{3}{4};$  6  $\frac{7}{18} + \frac{1}{2}.$

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| $3\frac{1}{2}$  | $1\frac{8}{9}$  |
| $\frac{4}{21}$  | $\frac{11}{24}$ |
| $4\frac{25}{4}$ | $\frac{8}{1}$   |



## III этап

# Гонка по пересеченной местности

*Члены каждого экипажа, по очереди решая пример, записывают ответ в пустую клетку. Необходимо правильно и как можно быстрее выполнить это задание.*



III

## этап

# Гонка по пересеченной местности

$$\frac{1}{4} + \frac{5}{6} = \boxed{1\frac{1}{12}}$$

$$1\frac{1}{12} + 1\frac{3}{8} = \boxed{2\frac{11}{24}}$$

$$2\frac{11}{24} - 1\frac{5}{12} = \boxed{1\frac{1}{24}}$$

$$1\frac{1}{24} + 3\frac{3}{8} = \boxed{4\frac{5}{12}}$$

$$4\frac{5}{12} - 2\frac{5}{12} = \boxed{2}$$



# IV этап

## Внезапная остановка - авария

Необходимо устранить неисправность  
вашего автомобиля.

*Задание. На карточках для каждого  
экипажа приведены решения четырех  
примеров, но в них допущены ошибки.  
Найти эти ошибки и объяснить, почему  
они были допущены.*



# Этап

## Привал

*Вы решили отдохнуть на поляне и нарвать цветов. Но цветы на ней необыкновенные. Каждый лепесток цветка – это задание на сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. На каждый стол выдается цветок с заданиями. Задания одинаковы, только первоначальная дробь разная.*



VI

# этап



Финиш