



УРОК

МАТЕМАТИКИ

В 6 КЛАССЕ

МБОУ «ЛИЦЕЙ ИМ. Д.А. ФУРМАНОВА»
УЧИТЕЛЬ АСЛАНОВА Е.А.

г. Кинешма
апрель, 2016г.

Девиз урока:

**«Нет ничего дороже для
человека того, чтобы хорошо
МЫСЛИТЬ»**

Л.Н. Толстой

Устная работа

Проверь:

$$80,04 \cdot 9 = 72,36 \quad \approx 720$$

$$99,8 \cdot 8 = 7988,4 \quad \approx 800$$

$$45,67 \cdot 8 = 365,42 \quad \approx \dots, \dots 6$$

Исправь: $35 + 106 = 456$

$$35 + 106 = 141 \text{ или } 3,5 + 1,06 = 4,56$$

Исправь: $1223 + 17 = 1393$

$$1223 + 17 = 1240 \text{ или } 12,23 + 1,7 = 13,93$$

Решите задачу:



Билет на аттракцион для взрослого стоит 50 рублей, а для детей дешевле. Достаточно ли 250 рублей, для посещения аттракциона двум взрослым и трем детям?

А. достаточно

В. недостаточно данных

Б. недостаточно

Г. лишние данные

Как часто в жизни нам приходится сталкиваться с этим...

(можно сделать)

Прикинуть...

(можно узнать)

*на весах
на счётах
во что обойдётся
в уме
результат*

(необходимо сделать)

Оценить...

(необходимо сделать)

*качество продукта
молодого специалиста
чей – то поступок
выступление
результат*



**ПРИКИДКА,
ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТА
ВЫЧИСЛЕНИЙ
ПРИ РЕШЕНИИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**



В одной столовой ложке – 25 г риса, а в один стакан входит 235 г риса. Сколько целых ложек риса помещается в одном стакане?

Решение:

1 способ.

Сколько ложек риса содержится в одном стакане?

$$235 : 25 = 9,4 \text{ (л.)}$$

Ответ: 9 целых ложек.

$$9,4 > 9$$

$$9,4 < 10$$

2 способ.

$$1) 10 \cdot 25 = 250 \text{ (г)} - \text{ в } 10 \text{ ложках}$$

$$2) 9 \cdot 25 = 225 \text{ (г)} - \text{ в } 9 \text{ ложках}$$

Ответ: 9 целых ложек.

$$250 > 235$$

$$225 < 235$$

Решите задачу:

- *Пирожное стоит 9,3 рубля. Какое наибольшее число пирожных можно купить на 60 рублей?*

- *Ответ: 6 пирожных.*

Решите задачу:

- *В техническом паспорте старого автобуса указано, что его высота составляет 3165 м. Однако в документе стёрлась запятая между цифрами. Какая высота автобуса на самом деле? Ответ укажите в метрах.*

- *Ответ: 3, 165 м.*

Проверка теста



№	Ответ			
1	42,65			
2	А	Б	В	Г
	2	3	1	4
3	А	Б	В	Г
	2	3	4	1
4	10			

Баллы	Отметка
1	«2»
2	«3»
3	«4»
4	«5»

Решите задачу:

Серёже нужно купить 3л кефира.

1 пакет объёмом 0,5л стоит 32 рубля.

1 пакет объёмом 1л стоит 53 рубля.

Кроме того, в магазине проходит акция: 3 пол-литровых пакета кефира продаются по цене двух таких же пакетов.

Какую наименьшую сумму в рублях потратит Серёжа на покупку. Ответ поясните.



Решение:



32р.

$$32 \cdot 4 = 128 \text{ (р.)} - \text{со скидкой}$$



53 р.

$$53 \cdot 3 = 159 \text{ (р.)} - \text{без скидки}$$



$$53 + 32 + 32 \cdot 2 = 149 \text{ (р.)} - \text{со скидкой}$$

ОТВЕТ: 128 рублей.

Этапы решения задачи

- восприятие и осмысление содержания
- поиск плана решения *прикидка и оценка*
- выполнение плана решения
- проверка решения *прикидка и оценка*



Домашняя работа

ТЕСТ «Практические задачи»

<http://uztest.ru/>