

:

5

УРОК МАТЕМАТИКИ

x

=

4

*Выполнила Павлова В. И. учитель математики
Духовщинской специальной /коррекционной/
общеобразовательной школы-интерната № 1,
VIII вида*

2011

*Умножение и деление
целых чисел на
однозначное число.*

6 класс

Содержание

Устный счёт

- a) таблица умножения
- b) продолжи ряд чисел
- c) реши задачу устно

2. Алгоритм деления

3. Алгоритм умножения

4. Решение задачи

1. Проверка задачи

6. Физкультминутка

7. Решение примеров

8. Итог урока

Устный счёт

$5 \times 7 = 35$

$4 \times 4 = 16$

$7 \times 2 = 14$

$3 \times 7 = 21$

$9 \times 3 = 27$

$9 \times 5 = 45$

$42 : 7 = 6$

$32 : 8 = 4$

$12 : 4 = 3$

$40 : 5 = 8$

$24 : 4 = 6$

$24 : 8 = 3$



Продолжите ряд чисел

▪ 2, 4, 6, 8, 10, 12, ...

▪ 21, 18, 15, 12, ..., 9, 6.

▪ 2, 5, 7, 10, 12, 15, 17, ...

▪ 2, 4, 7, 14, 17, 34, ...



Решите устно

Сова съедает за ночь до 8
мышей, а семья больших
синиц за лето обслуживает
яблонь *в 5 раз больше.*

Сколько яблонь обслуживает
за лето семья больших синиц?



Реши устно

Дятел – это лесной доктор. Он избавляет деревья от вредных насекомых – короедов. Один дятел за день съедает до 900 короедов.

А мухоловка-пеструшка – маленькая птичка, она съедает в 3 раза меньше мух и комаров. Сколько мух и комаров съедает мухоловка-пеструшка?



Полезные насекомые

*Семиточечная
божья коровка* за
свою жизнь съедает
не менее **1000** тлей –
вредителей полей,
садов и огородов.



Муравьи



Рыжие муравьи одного среднего по размеру муравейника истребляют за день до **3500-4500** различных вредных насекомых.

Алгоритм деления

$$\begin{array}{r} \overset{1}{-} 2751 \quad | \quad 3 \\ \underline{27} \\ -5 \\ \underline{3} \\ -21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

- Записываем пример в столбик
- Выделяем первое неполное делимое и определяем количество цифр в частном
- Делим 27 на 3
- Списываем 5 десятков и делим на 3
- Списываем 1 единицу и делим на 3



Алгоритм умножения

$$\begin{array}{r} \overset{234}{1457} \\ 6 \\ \hline 8742 \end{array}$$

- Записываем пример в столбик
- Начинаем умножение с единиц
- Умножаем десятки и прибавляем 4 десятка
- Умножаем сотни и прибавляем 3 сотни
- Умножаем единицы тысяч и прибавляем 2 тысячи



Решите задачу

№810 стр.197



Проверь и оцени себя

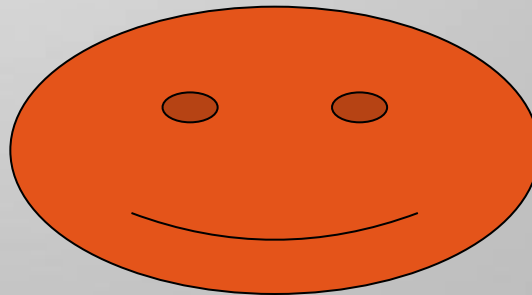
1) Сколько лет может прожить ель?

$$600\text{лет} \times 2 = 1200\text{лет}$$

2) Сколько лет может прожить дуб?

$$1200\text{лет} + 800\text{лет} = 2000\text{лет}$$

Ответ: 2000 лет может прожить дуб.



О пользе, которую может дать живое дерево

Столетняя сосна при подсечке может дать **16кг** смолы. Из смолы получают скипидар и канифоль. Скипидар применяется как растворитель при производстве лаков. Канифолью натирают смычки скрипок; она идёт на изготовление лаков, сургуча и др.



Берёза



Берёза весной, пока из почек не распустились листочки, даёт сладкий сок. За весну одно взрослое дерево может дать до 4 вёдер сока.

Физкультминутка



Вместе по лесу идём
Не спешим, не отстаём
Вот выходим мы на луг
Тысяча цветов вокруг.
Вот ромашка, василёк
Медуница, кашка, клевер
Расстилается ковёр
И на право и на лево.
Кверху руки потянули
Позвоночник растянули
Отдохнуть вы все успели
И на место тихо сели.



Решите примеры

$1854 : 6$

4086×2

$8096 : 8$

2320×4

$6012 : 4$

1275×5

$9258 : 3$

$A - 309$

$У - 8172$

$К - 1012$

$К - 9280$

$Ш - 1503$

$К - 6375$

$У - 3086$

Расположи ответы в порядке возрастания.

Кукушка

Кукушка съедает в день
в среднем до **40** гусениц,
до **40** кузнечиков, **5** личинок
майского жука до **50**
личинок щелкунов и
чернолеток и др.




Домашнее задание

№808 стр. 197

Спасибо за урок!

Итог урока

- Что делали на уроке?
- Какое задание понравилось?
- Что нового узнали на уроке?
- Как нужно относиться  к тому, что нас окружает?

ИСТОЧНИКИ

1. Трутнев В. П. Внеклассная работа по математике в начальной школе: пособие для учителей. – М.: Просвещение, 1975. - 176с.
2. Капустина Г. М., Перова М. Н. Учебник для 6 класса специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида, 3-е издание - М.: Просвещение, 2005. - 238с.
- 3.[Электронный ресурс]: URL -<http://images.yandex.ru> (дата обращения 20. 10 2011)
4. [Электронный ресурс]: URL - <http://emusic.md> (дата обращения 21.10 2011)