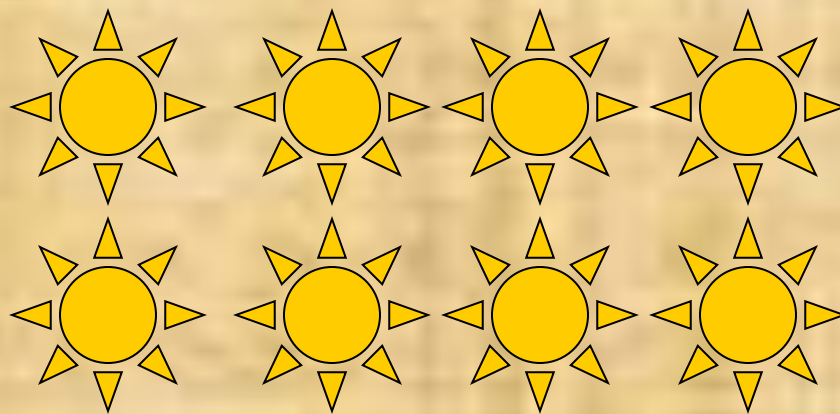


Умножение двузначного числа на однозначное

3 класс

Шумская Е.Н. учитель начальных классов
МОУ СОШ № 5

Составь по рисунку два разных
выражения:



$$1) \quad 3 \cdot 2 + 4 \cdot 2 =$$

$$2) \quad (3 + 4) \cdot 2 =$$

Умножение суммы на число

Какое математическое свойство
использовали?

$$3 \cdot 20 = 20 \cdot 3$$



Переместительное
свойство умножения

Устный счёт от мудрой совы.

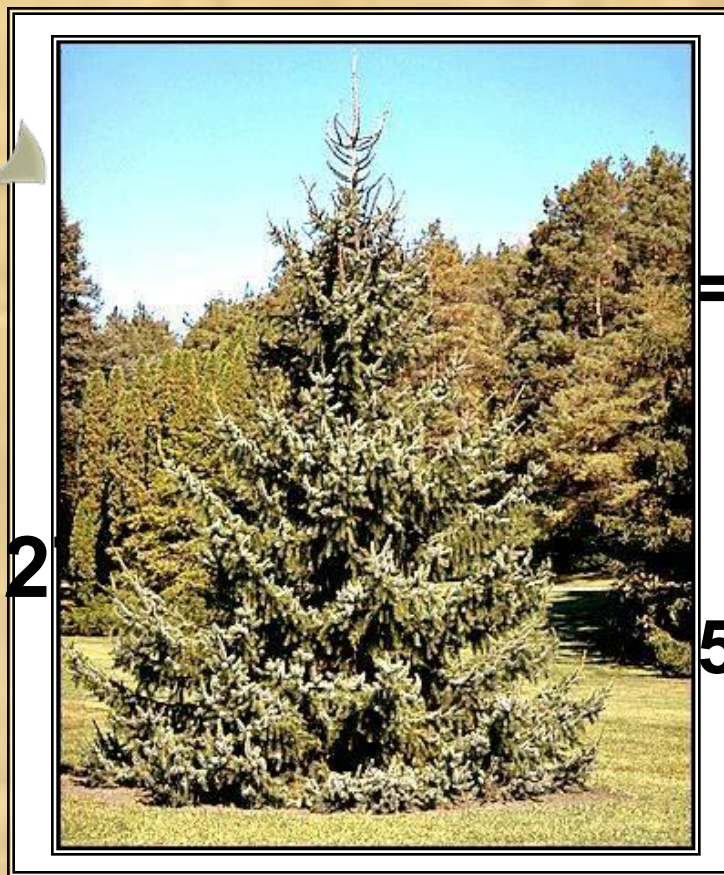


Заменили суммой
разрядных
слагаемых числа



$$\begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline 5 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline 0 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array}$$

Самый звонкий голос у ели.



У березы – 2

У клена – 8

У ели - 32

= 20

26

5 = 32



**Голодный
волк съест
10кг мяса**

**инать, волку достаточно 2 кг
и он голоден, то может
аз больше.**

са

ЛК!

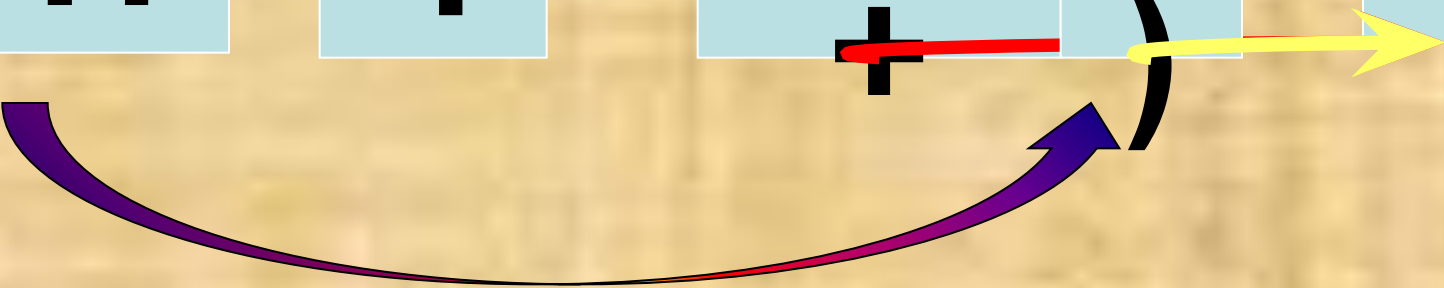


1с. – 4 н.
17 с. - ? н.



$$4 \cdot 17 = 17 \cdot 4$$



$$17 \cdot 4 = (10 + 7) \cdot 4 =$$


$$= 10 \cdot 4 + 7 \cdot 4 =$$


$$= 40 + 28 = 68$$

Объяснение:

17 это **10** и **7**,
10 умножить на **4**
получится **40**,
7 умножить на **4**
получится **28**,
40 плюс **28**
получится **68**.

Карточки-помогайки

- *Заменю*
- *Получится пример*
- *Умножу каждое слагаемое*
- *Сложу результаты*

Проверка

$18 \cdot 3 = \boxed{y}$

$45 \cdot 2 = \boxed{m}$

$17 \cdot 5 = \boxed{n}$

$26 \cdot 3 = \boxed{i}$

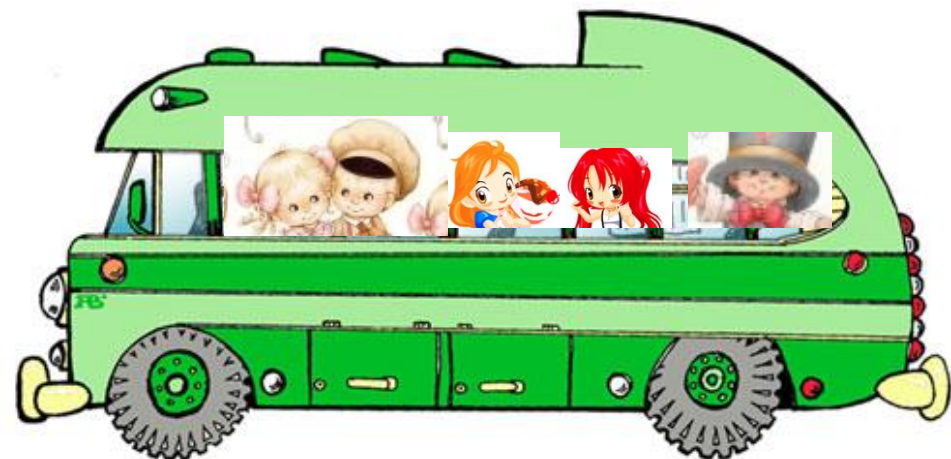
$25 \cdot 4 = \boxed{c}$

$28 \cdot 3 = \boxed{a}$

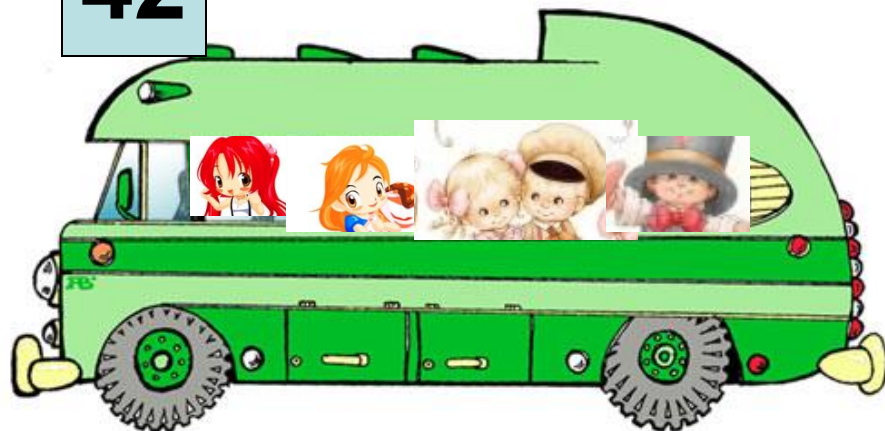
Задача

Масса 1 посылки		Количество посылок	Масса всех посылок
К.	8 кг.	?	32 кг.
Ф.	6 кг.	одинаково	?

36



42



38

?



Проверка

- 1) $36 + 42 = 78$ (д.)- поехали в театр
- 2) $78 - 38 = 40$ (д)
- $(36 + 42) - 38 = 40$ (д)

Литература

- Белицкая Н.Г., Орг А.О. Школьные олимпиады.- М, Айрит – пресс 20006
- Фефилова Е.П., Гараева Я.Ш. Поурочные разработки по математике к учебному комплексу Петерсон Л.Г.- М., ВАКО 2005
- Куколевская Г.И. Ломова Н.В. Учим таблицу умножения.- М., УЦ ПЕРСПЕКТИВА 2001.
- Иллюстрации из «Детской Энциклопедии КИРИЛЛА И МЕФОДИЯ» 2006.
- <http://www.v-sad.ru/images/encyc/zoom/picea-omorica.jpg>
- <http://www.floranimal.ru/pages/animal/a/1223.jpg>
- <http://img3.nnm.ru/imagez/gallery/0/2/6/9/e/0269ee66a2c48accd1df587777a40c96.jpg>
- http://travelportal.projects.gyrus.kiev.ua/_files/6.63316981785772.kit10.jpg
- http://www.animalh.info/images/bobr_centр.jpg
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/74/Procyon_lotor_7_-_am_Wasser.jpg/275px-Procyon_lotor_7_-_am_Wasser.jpg