

Презентация

по математике

4 класс

Урок 1.3 **Арифметические действия
над числами.**

Выполнила: Гридина Ольга
Николаевна

2014 год



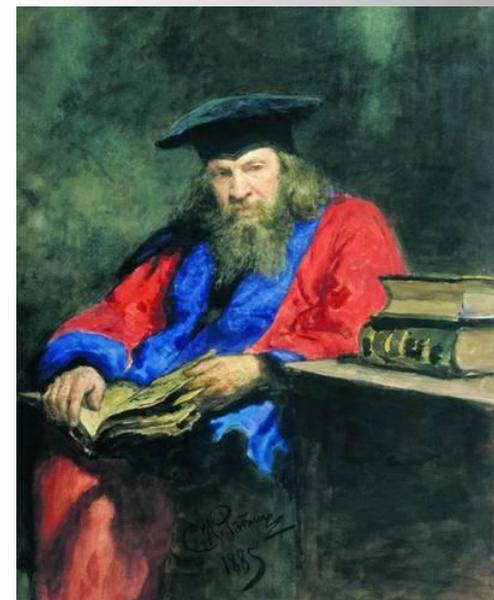
«Математическая цепочка»

Этот русский учёный родился в Архангельской губернии, в рыбацкой семье. Пешком отправился учиться в Москву, стал поэтом, химиком, физиком, астрономом. Кто он?

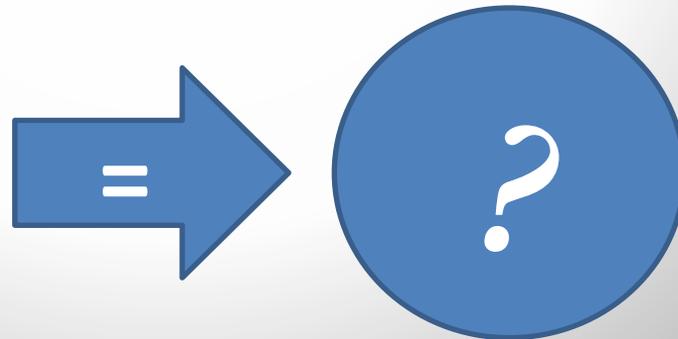
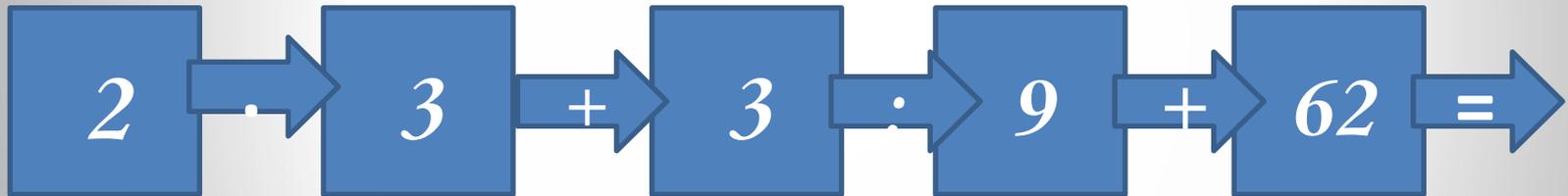
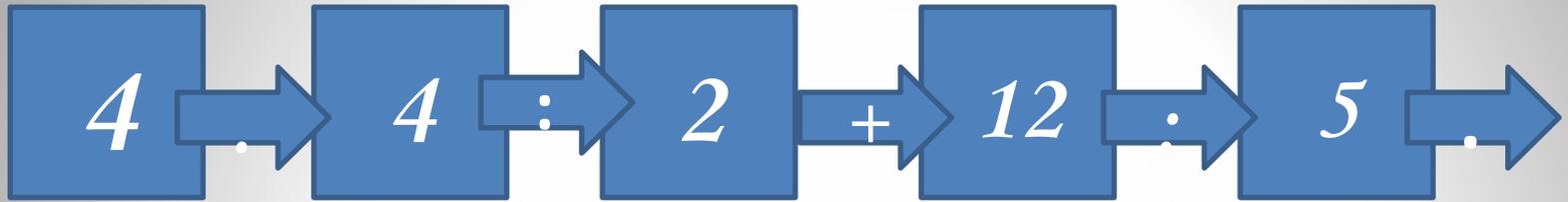


М.В. Ломоносов 65

А.А. Попов 50



Д.А. Менделеев 45



Ответ: 65



Михаил Васильевич
Ломоносов

Считаем устно:

$$280 + (120 + 370)$$

$$6 \times (5 \times 3)$$

$$490 + (210 + 150)$$

$$4 \times (5 \times 8)$$

$$(126 + 250) + 350$$

$$5 \times (8 \times 3)$$

$$(98 + 440) + 260$$

$$50 \times (2 \times 9)$$

$$7 \times 6 \times 10$$







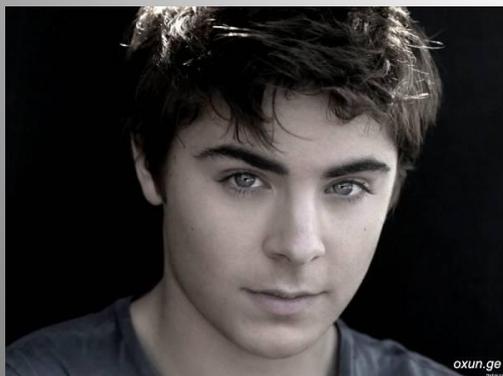
Логическая задача



Задача 1

Детям 15, 8, 5, 13 лет. Их имена Ваня, Оля, Витя, Гена. Сколько лет каждому из них, если один мальчик ходит в детский сад, Ваня старше Оли, если сложить возраст Вани и Вити, число будет делиться на 3.

Решение: В детский сад ходит Витя ему 5 лет
Ване 13 лет $13 + 5 = 18$ (делится на 3)
Оле – 8 (Ваня старше Оли)
Гене – 15 лет

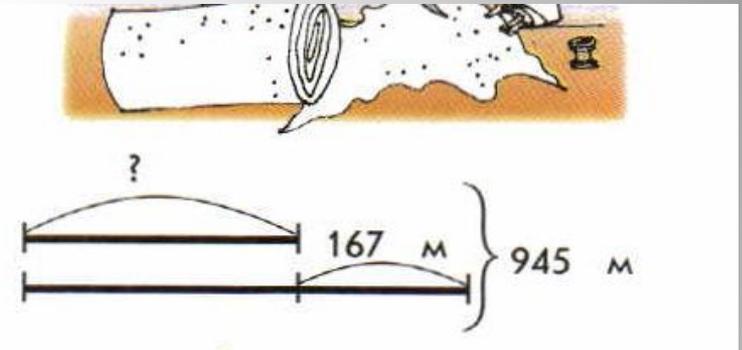


Задача 5

(в)

в) Нужно подготовить два участка шоссе общей длиной 945 м. При этом первый участок должен быть на 167 м длиннее второго. Чему должна быть равна длина каждого участка?

• Используйте схему.



Решени

е:

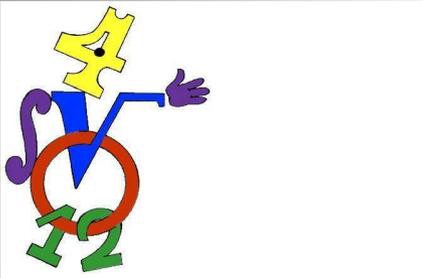
Длина второго участка равняется длине первого участка и ещё

167 м, это значит если мы из целого (945м) вычтем разность (167

м) , то останется число равное сумме двух одинаковых частей.

- 1) $945 - 167 = 778$ (м) – сумма двух частей.
- 2) $778 : 2 = 389$ (м) – длина первого участка.
- 3) $389 + 167 = 556$ (м) – длина второго участка.

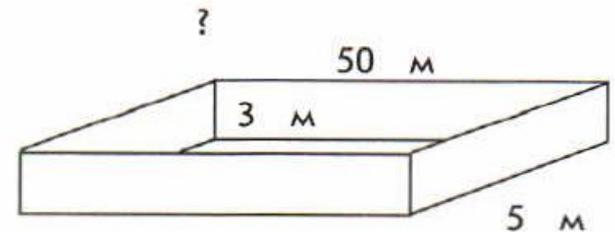
Ответ: 1 участок – 389 метров, 2 участок – 556 метров.





Задача 5 (г)

г) Имеется бассейн, изображённый на рисунке.
Каждую минуту в бассейн вливается 5 м^3 воды. За какое время можно заполнить этот бассейн полностью?



РЕШЕНИЕ:

Е:

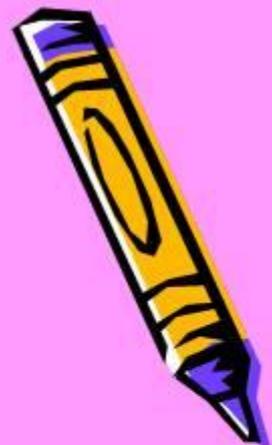
Бассейн имеет объем.

$$V = 3 \times 5 \times 50 = 15 \times 50 = 750 \text{ м}^3$$

$750 : 5 = 150$ (мин.) – можно заполнить бассейн.

Ответ: за 150 минут.





Спасибо за
ВНИМАНИЕ!

