Занятие 1 + устный счет № 104

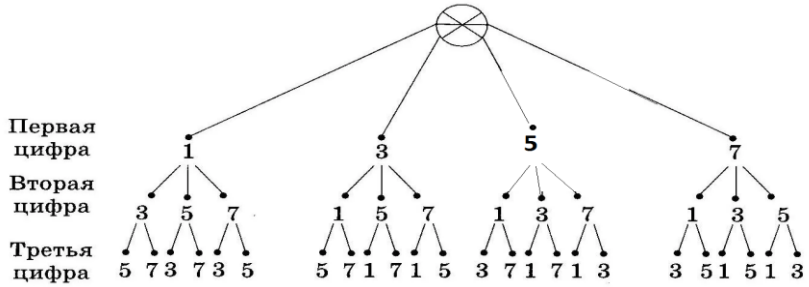
Графические способы решения задач (рисунок, схема, модель, граф, дерево возможностей)**.**

Задачи на разностное и кратное сравнение. Прямая и косвенная форма.

1) Доктор Михаил Потапыч принимает больных лесных пациентов. Лисят и волчат вместе пришло в 2 раза больше, чем зайчат и ежат вместе. Лисят пришло 8 пар, что на 1 пару больше, чем волчат, а ежат на 3 меньше, чем зайчат. Сколько ежат обратились к Михаилу Потапычу за помощью?

2) Бедный брошенный голодный ботинок «просит каши». Питается бедняжка тем, что потеряли другие растеряшки: стельками, шнурками, носками. Носков нашёл он в 8 раз больше, чем шнурков, и в 4 раза больше, чем стелек. Сколько пар носков и шнурков проглотил голодный ботинок, если стелек было на 12 штук меньше, чем носков?

3) Дерево возможностей - это общее число вариантов, которое равно числу точек в последнем ряду, позволяет решать самые разнообразные задачи, касающиеся перебора вариантов происходящих событий. **Задание**: имея цифры 1, 3, 5, 7, составь все трёхзначные числа.



Составь дерево возможностей.

Саша ходит в кружок в брюках или джинсах, к ним надевает рубашки серого, голубого, зеленого цвета или в клетку, а в качестве сменной обуви берёт туфли или кроссовки.

а) Сколько дней Саша сможет выглядеть по-новому?

б) Сколько дней при этом он будет ходить в кроссовках?

в) Сколько дней он будет ходить в рубашке в клетку и джинсах?

4) Решить задачу с помощью модели.

Толя в 3 раза старше Димы, а Дима в 3 раза старше Коли. Сколько лет каждому мальчику, если Толя старше Димы на 6 лет?

5) Решить задачу с помощью таблицы.

Сумма периметров прямоугольника и квадрата 84 см, причём периметр прямоугольника в 2 раза больше периметра квадрата. Во сколько раз площадь прямоугольника больше площади квадрата, если известно, что длина прямоугольника в 3 раза больше его ширины?

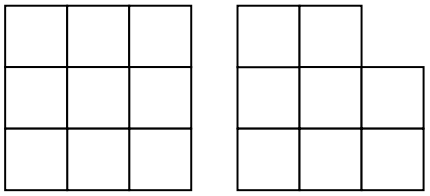
6) Вычислить: (80 • 7 • 100 - 4 • 7 • 20 - 28 • 5 • 4 • 98) : 140 : 4 =

7) Решить уравнение: 12 • (14 • 6 • 2 - 5 • y) : 2 = 108

8) Известно, что A - 1 = B + 2 = C - 3 = D + 4 = E - 5

Какое из чисел A, B, C, D, E наименьшее?

9) На левом рисунке можно увидеть больше квадратов, чем на правом. На сколько?



Центр "Грецкие орехи"

Центр "Грецкие орехи"