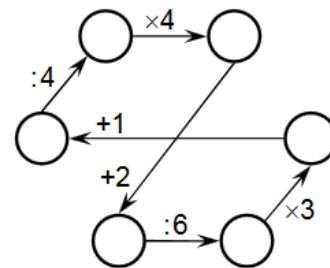


6 класс

Уравнения

- Так это же известная задача!
- А как она решается?
- Да нет, условие известно, а решения я не знаю.

1 Впишите в кружки на рисунке числа так, чтобы каждое следующее в направлении стрелок число получалось из предыдущего при помощи действия, указанного над стрелкой.



2 Один сапфир и два топаза

Ценней, чем изумруд, в три раза.

А семь сапфиров и топаз

Его ценнее в восемь раз.

Определите мы просим Вас,

Сапфир ценнее иль топаз?

3 Некоторое число уменьшили на 7, потом уменьшили в 10 раз и получили число, которое на 34 меньше исходного. Найдите исходное число.

4 У Ани, Мани, Тани, Вани и Дани яблок было поровну. Когда Аня Маня и Таня съели по 5 яблок, у них вместе осталось столько же, сколько у Вани и Дани вместе. Сколько яблок у Вани?

5 В парке живут воробьи, синицы, голуби и вороны – всего 20 000 птиц. Воробьёв в 10 раз больше, чем ворон, голубей на 400 больше, чем ворон, синиц на 2 400 меньше, чем воробьёв. Сколько птиц каждого вида живёт в парке?

6 В клетке находятся фазаны и кролики. У всех животных 35 голов и 94 ноги. Сколько в клетке кроликов и сколько фазанов?

7 Найти 8 последовательных целых чисел так, чтобы сумма первых пяти равнялась сумме трех последних.

8 Найдите два натуральных числа, если их сумма втрое больше их разности и вдвое меньше их произведения.