

2 КЛАСС. ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

Задача 1

В кувшины налиты сок, сироп и квас. Дима наклеил на них этикетки СОК, СИРОП, ВОДА, но так, что надписи и содержимое не совпадают.

а) На каком кувшине какие этикетки, если на кувшине с сиропом надпись ВОДА?

б) Продолжи рассуждения и вставь пропущенные слова. На кувшине с сиропом надпись ВОДА. Значит, в кувшине с надписью СОК либо _____, либо _____. Но _____ в нём не может быть, значит, в нём _____. Значит, в кувшине с надписью СИРОП — _____.

в) Заполни таблицу (+ верно, – неверно).

	этикетка СОК	этикетка СИРОП	этикетка ВОДА
сок			
сироп			
квас			

г) Подпиши содержимое кувшинов.



Задача 2




Реши цепочку примеров. Дано: $A = M + M$.



$$A + M + A - M + A + A - M + A + A - M = \dots$$

Найди 2 варианта ответа.


Задача 3

Тюльпан  дешевле розы , но дороже гвоздики .

а) Обозначь отрезками цену розы  и гвоздики , если цена тюльпана  обозначена отрезком АВ.

Тюльпан  

Роза 

Гвоздика 

б) Впиши названия цветов так, чтобы записи стали верными.

_____ — самый дорогой цветок.

_____ — самый дешёвый цветок.

Тюльпан дороже, чем _____.

_____ дешевле, чем _____ и _____.

_____ и _____ дороже, чем _____.

_____ дороже, чем _____, но дешевле, чем _____.

_____ дешевле, чем _____, но дороже, чем _____.

Задача 4

Найди, какие цифры «спрятались» под буквами.

- 1) $A + B + M = 13$; 2) $A + B = 9$;
3) $A + M = 5$.

Задача 5

Первым ходом Дима передвигает фишку на 5 клеточек вперёд, вторым — на 2 клеточки назад, третьим — на 5 вперёд, четвёртым — на 2 назад и так далее.

- а) Сколько нужно сделать ходов, чтобы передвинуть фишку на 11 клеточек вперёд?
б) Покажи на числовом луче стрелками движение фишки.



- в) Заполни таблицу.

номер хода									
на сколько клеточек вперёд передвинута фишка									

- г) На сколько клеточек фишка будет передвинута раньше — на 8 или на 6?

Задача 6

Витя купил 5 чёрных и синих ручек. Синих он купил больше. Сколько ручек каждого цвета купил Витя? Найди 2 варианта ответа.

Задача 7

В одном доме на 2 подъезда больше, чем в другом. Всего в этих домах 10 подъездов. Сколько подъездов в каждом доме?

Задача 8

Доска весит 4 кг и ещё полдоски. Сколько весит доска?

Задача 9

Два корабля приплыли в Нью-Йорк из Марсея одновременно. Второй корабль отплыл из Марсея раньше первого. Какой корабль плыл медленнее?

Задача 10

Костя нарисовал 5 фигур — квадраты и треугольники. Всего у него получилось 16 вершин. Сколько квадратов и сколько треугольников нарисовал Костя?

Задача 11

Найди, какие цифры «спрятались» под буквами.

- 1) $P + Г + Т = 15$;
- 2) $8 - Г = 2$;
- 3) $P + P = 8$.

Задача 12

Каждый букет должен состоять из 2 хризантем, 4 астр и 5 тюльпанов. На сколько букетов хватит 10 хризантем, 16 астр и 11 тюльпанов?

Задача 13

Найди, какие числа «спрятались» под буквами.

а) $A + A + A + B = 5$ (2 варианта);

б) $6 - K = K$;

в) $M + M = 10$.

Задача 14

На блюде 6 пирожков. Сколько нужно принести ещё блюдец, чтобы на каждом было по 1 пирожку? По 2 пирожка?

Задача 15

Боря, Олег и Илья разного веса. Боря не тяжелее Ильи, Олег не легче Ильи. Кто самый тяжёлый и самый лёгкий?

Задача 16

Гена и Сеня — друзья. Гена всегда говорит правду, а Сеня никогда. Как бы мальчики ответили на следующие вопросы? Запиши ответы в таблицу.

	Гена	Сеня
1. Как зовут твоего друга?		
2. Ты говоришь неправду?		
3. Вы враги?		
4. Гена говорит неправду?		
5. Твой друг говорит правду?		
6. Сеня говорит правду?		