

ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

Задача 1

У собаки Жучки три щенка: чёрный, белый и пятнистый. Миша назвал их Черныш, Беляк и Дружок, но так, что цвет и имя не совпадают.

а) Как зовут щенков, если самый тёмный из них Дружок?

б) Продолжи рассуждения и вставь пропущенные слова. Самый тёмный щенок _____ цвета, значит, его имя _____. Белого не могут звать _____ и _____, значит, его имя _____.

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

	Черныш	Беляк	Дружок
чёрный			
белый			
пятнистый			

г) Подпиши имена щенков.



Задача 2

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 3

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

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



Найди 2 варианта ответа.

Задача 4


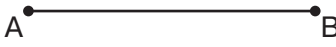
Сумма двух чисел 9, и одно из них на 1 больше другого. Найди эти числа.

Задача 5


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 цветков 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 6

8 пар танцуют танго. Сколько танцоров? Сколько ног?

Задача 7

Тетрадь  дешевле журнала , но дороже газеты .

а) Обозначь отрезками цену журнала  и газеты , если цена тетради  обозначена отрезком АВ.

Тетрадь  

Журнал 

Газета 

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

_____ — самый дорогой товар.

_____ — самый дешёвый товар.

Тетрадь дороже, чем _____.

_____ дешевле, чем _____ и _____.

_____ и _____ дороже, чем _____.

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

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

Задача 8

Найди, какие числа «спрятались» под буквами.

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

Задача 9

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 10

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