

- 1 задача I уровня 1 балл
- 1 задача II уровня 2 балла
- 1 задача III уровня 3 балла

- 1-2 балла

- 3-4 балла

- 5 и более баллов

- Участие



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Задача 1

Сережа поднимается по лестнице. Каждый раз он перепрыгивает через одну ступеньку. Сейчас он - на третьей ступеньке. На какой ступеньке он окажется, сделав три своих "шага"?

6

9

Подумай!

МОЛОДЕЦ!

8

5

← Домой

Задача 2



Пятачок хочет вставить в три разные рамки портреты Винни-Пуха, Тигры и Иа-Иа. Он может разместить портрет Винни-Пуха в розовой рамочке, Тигры - бирюзовой, а Иа-Иа - в коричневой.

А сколько всего разных способов есть у Пятачка, чтобы разместить портреты своих друзей ?

7

6

5

4



МОЛОДЕЦ!

Домой

Задача 3

Пингвин строит себе домик из льда.
Осталось
достроить крышу. Но он никак не может
выбрать, какую взять льдинку. Помоги ему,
дружок!

А

В

С

Е

К

М

Р

Н

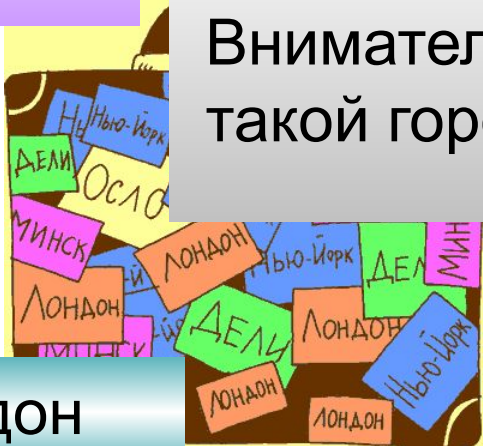
Подумай!

МОЛОДЕЦ!



Задача 4

Костин папа часто ездит в командировку. В какой город он ездит чаще всего, если, по возвращении домой, он приклеивает наклейки с названием города, на свой чемодан ?
Внимательно посмотри на рисунок, найди такой город, а потом посмотри в ответы.



Лондон

Минск

Нью-Йорк

Осло

МОЛОДЕЦ!



Домой

Задача 5



От Кощея Бессмертного до Кикиморы
ведут три дороги (№1, №2, №3).

От Кикиморы до Бабы-Яги - 2 дороги
(№4, №5).

Сколькими способами может добраться
Кощей до Бабы-Яги, заходя в гости к
Кикиморе?



2

6



3

5

МОЛОДЕЦ!



Задача 6

Сколькими способами Юля может прочитать имя своего любимого кота Марсика, если ей разрешено двигаться только вправо или вниз ?

8

10

12

13

МАР
АРСИК
ИК

МОЛОДЕЦ!



Задача 7



Какое отчество у мамы ?
Васино́го отца зовут Иван Николаевич, а дедушку - Семен Петрович. Какое отчество у Васиной мамы?

Петровна

Семеновна



Николаевн
а

Ивановна

МОЛОДЕЦ!



Задача 8

Что дороже ?

После того, как Сереже сказали, что 7 карандашей стоят дороже, чем 8 тетрадей, его спросили : "Что дороже стоит, 8 карандашей или 9 тетрадей ?"
А если спросят Вас, что Вы ответите ?

8 карандашей
стоят столько
же, сколько
9 тетрадей;

8 карандашей
стоят дороже
9 тетрадей

8 карандашей
стоят дешевле
9 тетрадей



МОЛОДЕЦ!



Домой

Задача 9



Конфеты и логика

Мой дедушка очень любит розыгрыши. Он закрыл дверь комнаты, где моя бабушка хранит конфеты, на ключ. Ключ он положил в одну из коробочек, которые он замаркировал так: **А, Б, В**. Затем он прикрепил записочки к каждой коробочке:

А) Ключ не в коробке **Б**

Б) Ключ не в этой коробке

В) Ключ в этой коробке Бабушка сказала мне, что некоторые из этих утверждений правильные, а некоторые - ложные.

Но если, не заглядывая в коробочки, я протяну дедушке коробочку, в которой будет лежать ключ, у меня будет столько конфет, сколько я захочу. Какую коробочку надо протянуть дедушке ?

А

Б

В

Невозможно
определить

МОЛОДЕЦ!

← Домой

Задача 10

Разберемся с обложками книг

В библиотеке есть книги по истории, математике и физике.

Обложки этих книг **красные**, **зеленые** и **голубые**.

Нам известно, что обложки книг по истории не голубые,

обложки математических книг либо голубые, либо зеленые, и что обложки книг по физике не красные, и не зеленые.

Какого цвета обложки исторических книг ?



красные

зеленые

голубые

**Невозможно
определить**

МОЛОДЕЦ!



Задача 11

Улитка поднимается вверх

Улитка за 2 мин. проползает по грибу 2 см вверх.

Затем 1 мин. отдыхает и моментально соскальзывает вниз на 1 см. После этого она снова начинает подниматься вверх все в той же манере.

На какой высоте она будет через 5 минут?

3 см

4 см

2 см

5 см



МОЛОДЕЦ!



Задача 12

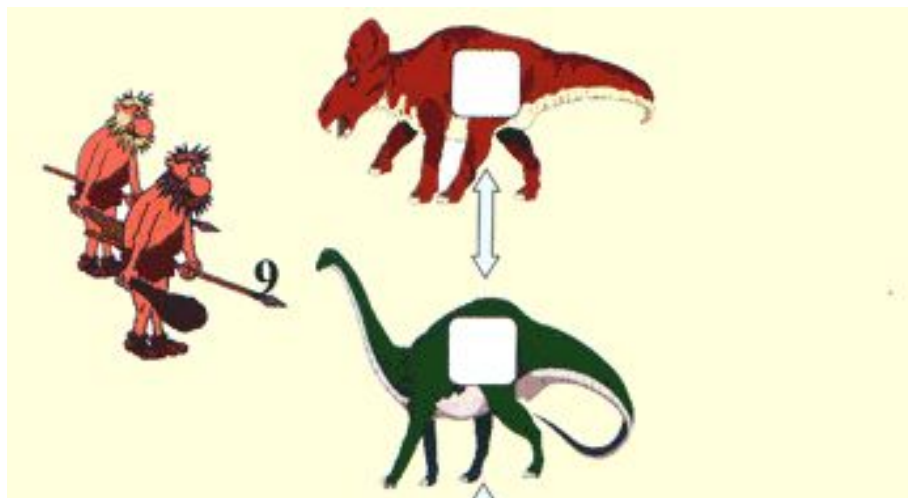
Разгадываем математический ребус

Расставьте числа **1, 2, 3, 4, 5** в колонке и в строчке из динозавриков, так, чтобы сумма чисел как в колонке, так и в строчке была бы равна **9** !

Какое число стоит на месте вопроса ?

1

3



2

4

МОЛОДЕЦ!



Задача 13

Вернуться вовремя !

Три подружки, Лена, Катя и Вера договорились погулять в парке и вернуться домой в 12 часов 30 минут.

Лена живет в десяти минутах от парка, Кате добираться до дома один час, а Вере - 40 мин.

Во сколько должна покинуть своих подруг девочка, которой добираться до дома дольше всех?

12 час.20
мин

11 час.30
мин

11 час.40
мин

11 час.



МОЛОДЕЦ!



Задача 14

Погонщики верблюдов

Одно и дву-горбые верблюды пересекают пустыню.

У всех у них 14 горбов и 40 ног.

На каждом втором двугорбом верблюде сидит погонщик.

Сколько всего погонщиков путешествуют вместе с верблюдами ?

3 погонщика

4 погонщика



1 погонщик

2 погонщика

МОЛОДЕЦ!



Задача 15

a

b

c

d

a) ▲●■ b) ▲●■ c) ▲●■ d) ▲●■

МОЛОДЕЦ!

Необыкновенные машины

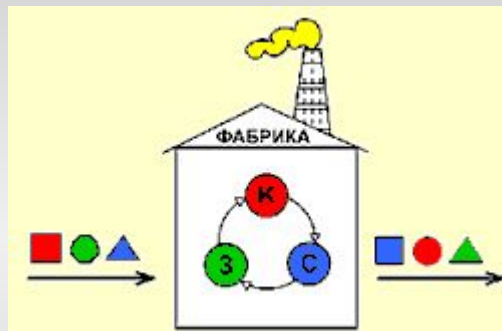
Мы пришли на фабрику (рисунок слева).
Внутри фабрики особые "машины" : они изменяют
цвет поступающей к ним детали.

Посмотри, дружок, на рисунок
внутри фабрики. И ты увидишь,
что красный цвет переходит в
синий (видишь там
указывающую стрелочку ?)

А синий, как ты видишь –
изменяется на зеленый.

Так что красный квадратик стал - синим, зеленый
кружочек- стал красным, а синий треугольник –
стал зеленым.

А если на "вход" этих машин поступят детали,
которые нарисованы на рисунке слева, какими эти
детали станут на "выходе"?



Домой

Задача 16

Посчитаем спички

Для решения головоломок из спичек учитель принес в класс 10 коробочек.

В первой коробочке	- 1 спичка,
Во второй коробочке	- 2 спички,
В третьей коробочке	- 3 спички,
В четвертой коробочке	- 4 спички,
В пятой коробочке	- 5 спичек,
В шестой коробочке	- 6 спичек,
В седьмой коробочке	- 7 спичек,
В восьмой коробочке	- 8 спичек
В девятой коробочке	- 9 спичек,
В десятой коробочке	- 10 спичек

38

46

10

55

МОЛОДЕЦ!

← Домой

Задача 17



Весы для детей на ярмарке

На ярмарке установили громадные рычажные весы

для взвешивания детей.

Если посадить Анну и Олега вместе, на одну чашу, то на другую чашу надо поставить груз весом 82 кг, чтобы уравновесить их.

Если посадить детей по разные стороны, нужно обавить груз весом 12 кг на чашу, где сидит Анна, чтобы весы были в равновесии.

Сколько весит Олег ?

Найдите вес Олега и скажите, чему равна сумма цифр этого числа ?

14

13

12

МОЛОДЕЦ!

11



Задача 18

Сколько страниц отсутствует ?

Несколько страниц пропущено в открытой книге.
На левой странице девочка увидела номер
страницы - 12, а на правой - 15.
Сколько страниц было пропущено?

1

2



3

4

МОЛОДЕЦ!

← Домой

Задача 19

Какое число закрыла бабочка ?

Бабочка села на правильно решенный пример.
Какое число она закрыла ?

$$2007 - 207 = 1300 +$$



250

400

500

1800

МОЛОДЕЦ!



Задача 20

Лыжный кросс и логика

Три девочки : Александра, Настя и Раиса финишировали в лыжном кроссе на первом, втором и третьем местах.

На следующий день в школе девочки сказали :

- Раиса : "Александра не финишировала на первом месте";
- Александра : "Настя не финишировала на втором месте";
- Настя : "Раиса не финишировала ни на первом, ни на третьем месте".

Позднее, однако, стало ясно, что только одна из девочек

сказала правду.

Кто финишировал на третьем месте ?

Раиса

Настя

Александра

МОЛОДЕЦ!

