

Неделя математики в школе-интернате г. Владимира для слепых и слабовидящих детей.

Одной из форм внеклассной работы в нашей школе является НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ.

План проведения недели математики в 2018-2019 учебном году:

1. Старт математического марафона. Конкурс математического плаката.
2. Математическая регата (5-6 классы)
3. Математический квест (7-9 классы)
4. Международная игра-конкурс «Кенгуру»
5. Финиш математического марафона. Подведение итогов.

Учащиеся выполняли плакаты по темам:

1. «Первый учебник математики на Руси»
2. «Десятичная система мер»
3. «Головоломки со спичками»
4. «Древнерусские задачи»
5. «Математика в поэзии»
6. «Пифагор и его великая теорема»
7. «День рождения числа Π »
8. «Из истории развития понятия функции»
9. «Великие математики»
10. «Кредиты — мифы и реальность»

Задания математического квеста включали путешествие по следующим станциям:

1. Гора метаграмм
2. Озеро шифров
3. Остров ребусов
4. Город призраков
5. Море симметрии
6. Пик смекалистых
7. Страна анаграмм
8. Океан геометрии

Гора метаграмм

Он грызун не очень мелкий,
Ибо чуть побольше белки.
А заменишь «У» на «О» —
Будет круглое число.
(Сурок — сорок)

Я приношу с собою боль,
В лице большое искаженье.
А «Ф» на «П» заменишь коль,
То сразу превращусь я в знак
сложенья.
(Флюс — плюс)

Коль в треугольнике угол прямой,
Я называюсь его стороной.
Букву последнюю мне поменять —
Буду, как ветер, вас по морю мчать.
(Катет — катер)

С буквой «Р» — с овцы стригут,
В нити прочные прядут.
А без «Р» — нужна для счёта,

Цифрой быть — её работа.
(Шерсть — шесть)

Число я меньше десяти.
Меня тебе легко найти.
Но если букве «Я» прикажешь
рядом встать,
Я всё: отец, и ты, и дедушка, и
мать.
(Семь- семья)

Читаем мы направо смело —
Геометрическое тело.
Прочтём же справа мы налево —
Увидим разновидность древа.
(Куб — бук)

Рождаюсь на мебельной фабрике я
И в каждом хозяйстве нельзя без
меня.
Отбросишь последнюю букву
мою —

Название большому числу я даю.
(Стол — сто)

Я с «Л» смягчённым — под землёй,
Бываю каменный и бурый.
А с твёрдым — в комнате твоей
И в геометрии фигура.
(Уголь — угол)

С «Д» — давно я мерой слала,
С «Т» — уж нету выше балла.
(Пядь — пять)

Счастливой цифру ту считают,
При счете её применяют.
А «М» вот на «Т» поменяли —
И рыбы немало поймали.
(Семь — сеть)

С «К» — для продуктов годна,
С «М» — для сложенья нужна.
(Сумка — сумма) С «Ш» — для
счёта я нужна,
С «М» — обидчикам страшна!
(Шесть — месь)

С глухим шипящим —
Кругл, как мячик.
Со звонким —
Как огонь, горячий.
(Шар — жар)

С глухим шипящим я —
Числительное.
Со звонким — имя
Существительное.
(Шесть — жесь)

С «К» — фигура без углов,
С «Д» — дружить с тобой готов.

(Круг — друг)
«В» — отрезок не простой —
С направлением, с длиной.
С «С» же станет частью круга,
Что дуга стянула туго.
(Вектор — сектор)

Геометрическое тело,
А в нём вода вскипела.
(Куб)

Первый слог — нота,
Второй слог — нота.
А в целом —
Только часть чего-то.
(До + Ля = Доля)

Игра — в ней лошади нужны,
К игре проступок пристегни.
И называй, дружок, смело
То, что давно уже не цело.
(Поло + Вина = Половина)

Предлог стоит в моём начале,
В конце же — загородный дом.
А целое мы все решали
И у доски, и за столом.
(За + Дача = Задача)

Две ноты — два слога,
А слово — одно,
И меру длины
Означает оно.
(Ми + Ля = Миля)

Вначале — двойка. Далее —
мужчина,
Высокого он титула и чина.
А слово целиком — обозначенье,

Дробящее на дозы обученье.
(Пара + Граф = Параграф)

Первую в школе все изучают,
Ну а второй из двустволки
стреляют.
Третью исполнят нам два барабана
Иль каблуки отобьют её рьяно.
(Дробь)

Первая — такой многоугольник,
Знать который должен каждый

школьник.

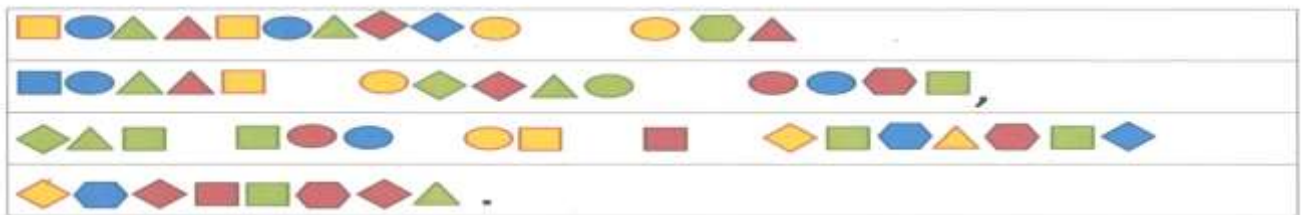
На второй гимнасты выступают,
Их она под купол поднимает.
(Трапеция)

Первую находим, вычисляем,
Много формул для неё мы знаем.
На второй же митинги, парады,
Погулять по ней всегда мы рады.
(Площадь)

Остров шифров

Задание 1

Расшифруй изречение М.В. Ломоносова



	△	○	□	◇	⬡
	Ф	А	З	К	Р
	Е	Н	В	И	Д
	Я	У	М	П	Г
	Т	Ь	О	Ч	Ж

Задание 2

ЧТОБЫ РУБИТЬ ДРОВА, НУЖЕН 14, 2, 3, 2, 7

А ЧТОБЫ ПОЛИТЬ ОГОРОД – 10, 4, 5, 1, 6.

РЫБАКИ СДЕЛАЛИ ВО ЛЬДУ 3, 7, 2, 7, 8, 9, 11

И СТАЛИ ЛОВИТЬ РЫБУ.

САМЫЙ КОЛЮЧИЙ ЗВЕРЬ В ЛЕСУ – ЭТО 12, 13.

Задание 3

1, 2, 3, 4, 5, 1, 6
7, 8, 9, 10, 11
9, 4, 7, 4, 13, 12, 14

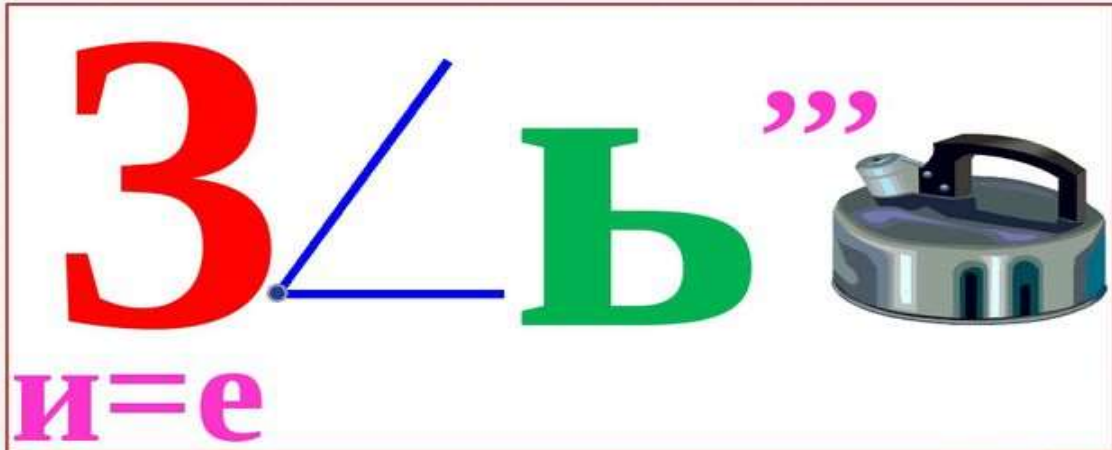
Задание 4

« 9, 1, 5, 1, 25, 10] [18, 6,
26, 1, 20, 30] -
(21, 14
18, 1, 9, 3, 10, 3, 1, 20, 30 »

Остров ребусов

1

Отгадайте ребус



Треугольник



2



ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД

3

Ребусы

	Геометрия
	Уравнение

4

Ребусы



Треугольник

5

	Ребусы Вершина
	Луч

6

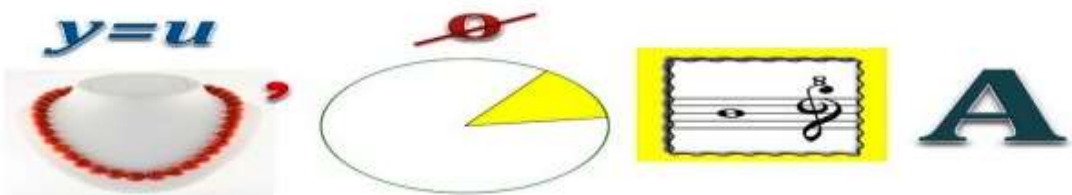


7



ПЕРИМЕТР

8



БИСЕКТРИСА

9

Давайте попробуем разгадать
несколько ребусов из области



степень

10

Ребусы 10

Ц Р 3,2,1 Ъ

Ответ: циркуль

11

Разгадайте ребусы

МАТЕМАТИКА

12

7

13

ку 100'

14

Ребус №1



аксиома

15

Ребус №3



квадрат

Город призраков

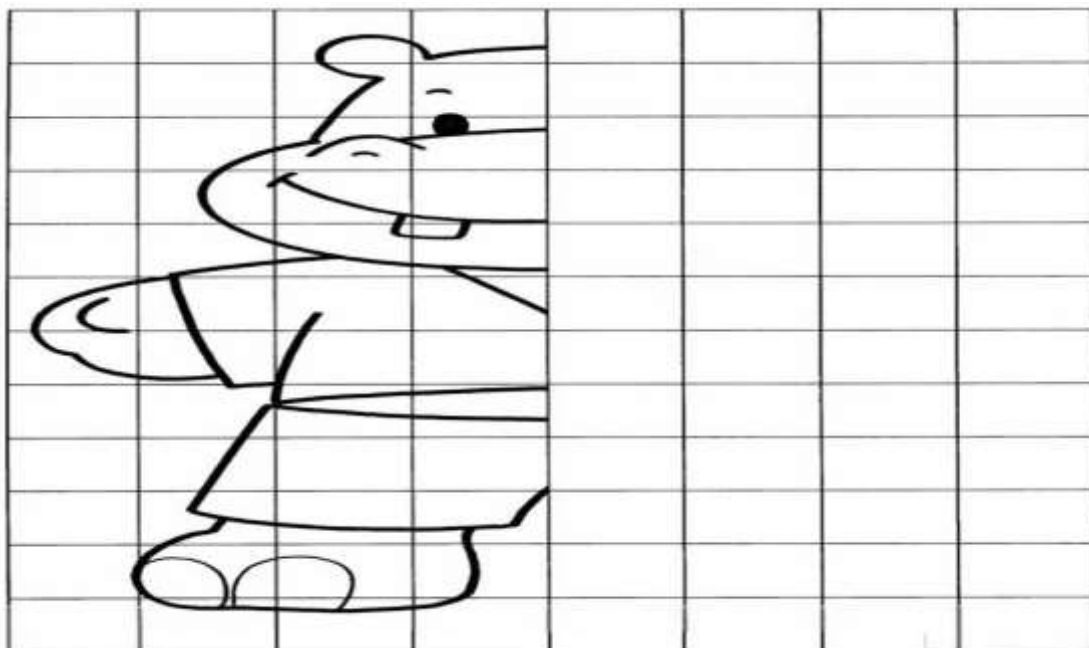
Найти лишнее по смыслу слово. Каким общим названием можно заменить оставшиеся слова?

- | | | |
|-----------|-----------|--------------|
| 1. Прямая | Цилиндр | Параллелепи |
| Отрезок | Шар | пед |
| Луч | Пирамида | Параллелогра |
| Тире | 3. Призма | мм |
| 2. Конус | | Тетраэдр |

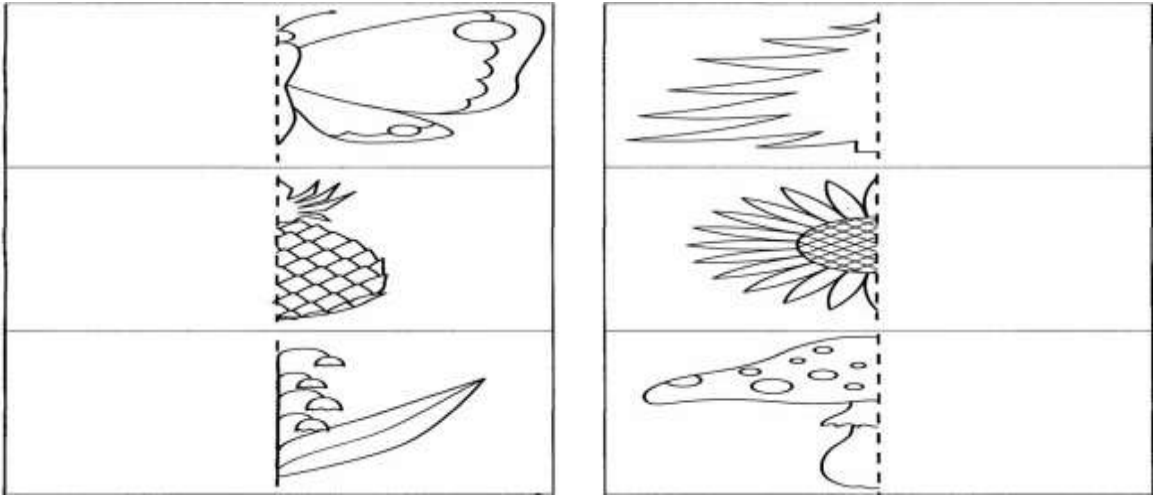
- | | | |
|---------------|--------------|-----------------|
| 4. Ромб | Время | Координата |
| Квадрат | Расстояние | Прямая |
| Трапеция | Длина | 13. Килограмм |
| Треугольник | 9. Умножение | Километр |
| 5. Арифметика | Сложение | Центнер |
| Алгебра | Деление | Тонна |
| Геометрия | Сумма | 14. Прямоугольн |
| История | 10. Частное | ик |
| 6. Острый | Произведение | Треугольник |
| Развёрнутый | Разность | Круг |
| Прямой | Слагаемое | Квадрат |
| Кривой | 11. Диаметр | 15. Медиана |
| 7. Катет | Радиус | Биссектриса |
| Гипотенуза | Хорда | Высота |
| 90° | Медиана | Диагональ |
| Квадрат | 12. Абсцисса | |
| 8. Скорость | Ордината | |

Море симметрии

1

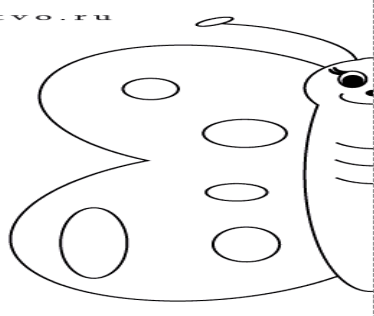


2



3

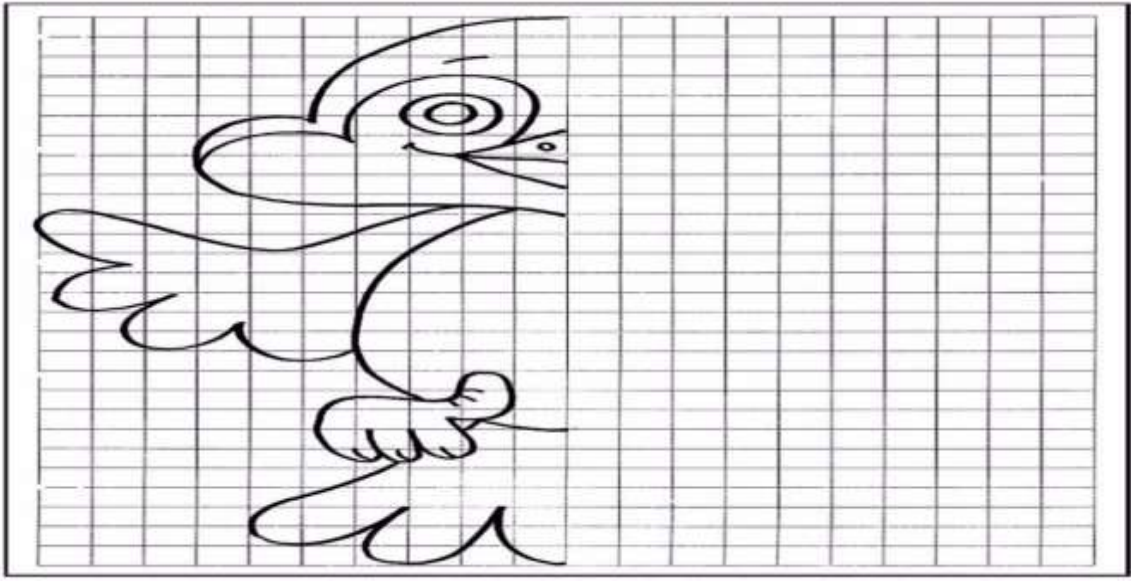
Prodetsstvo.ru



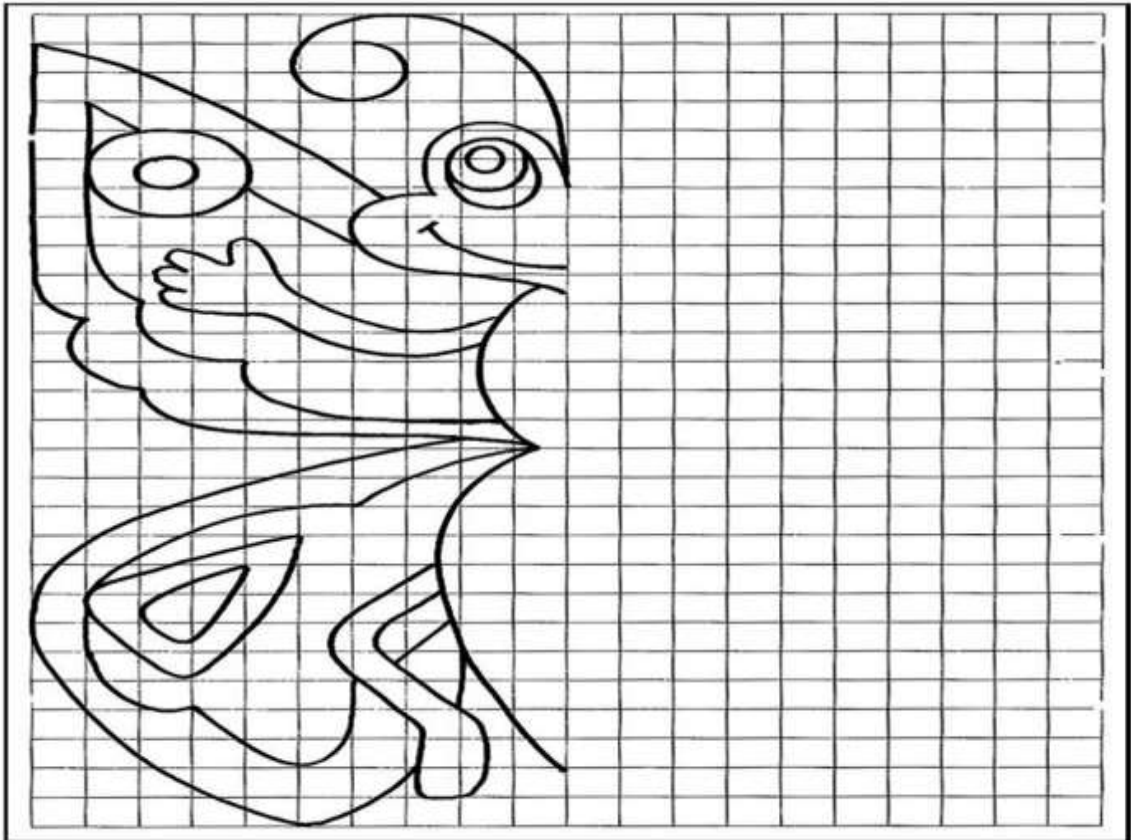
4



5



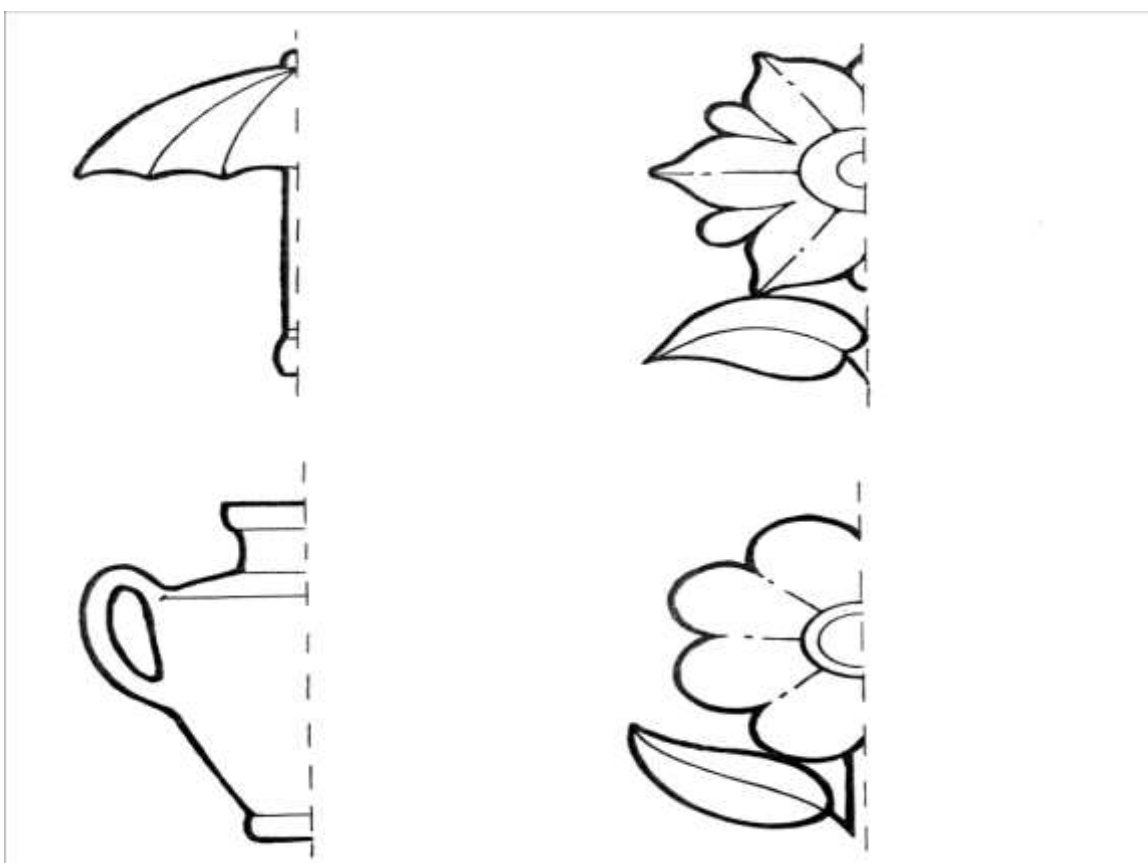
6



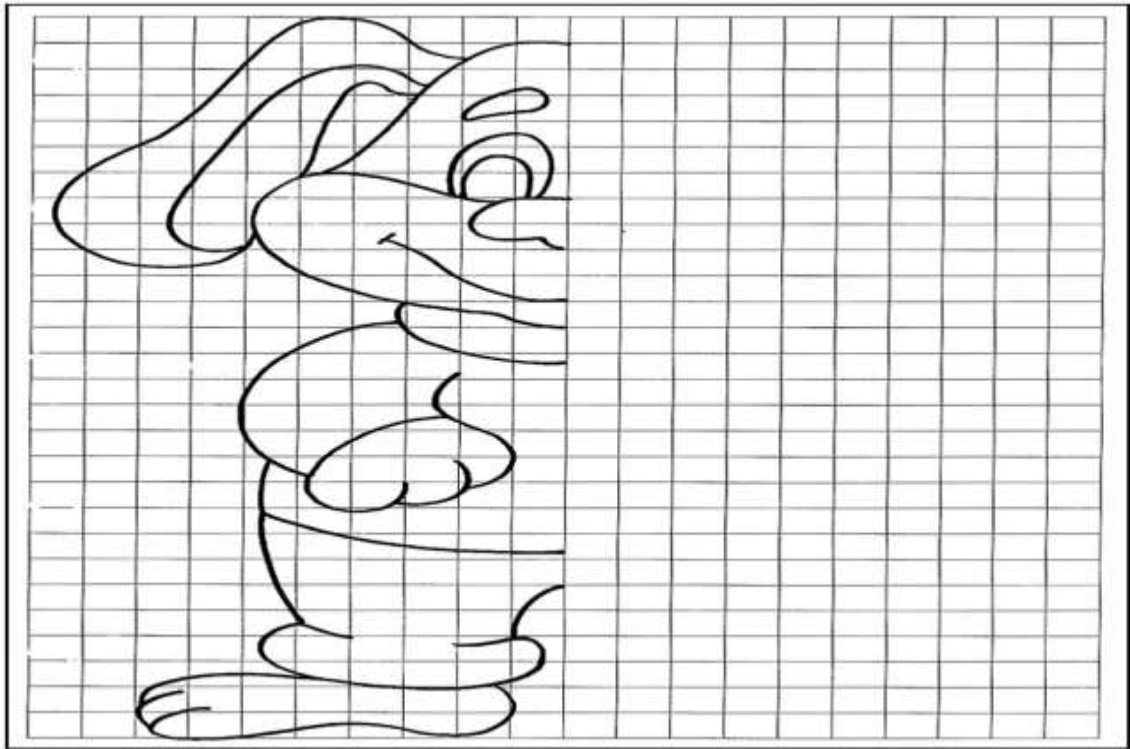
7



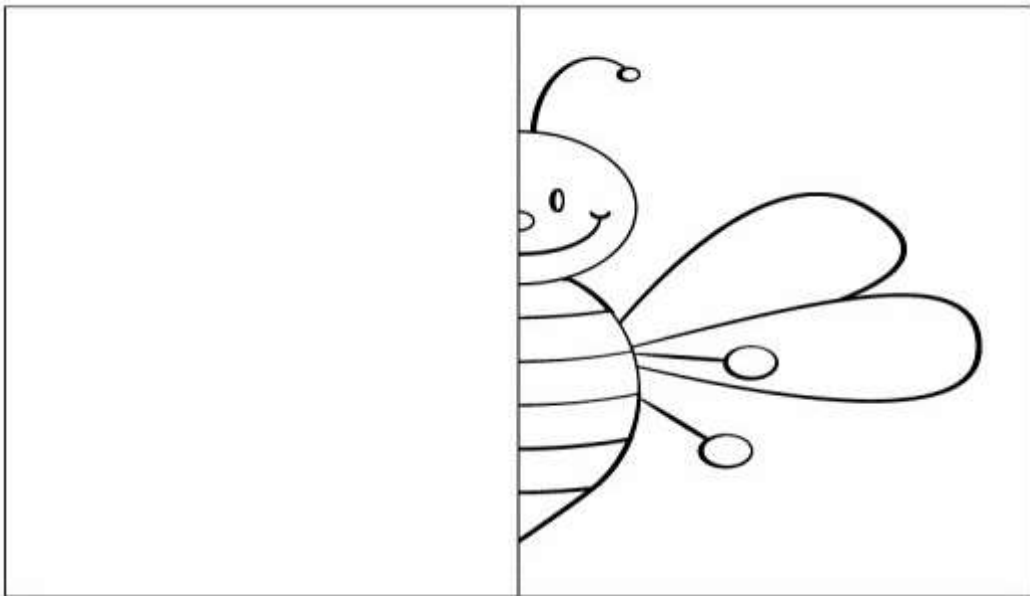
8



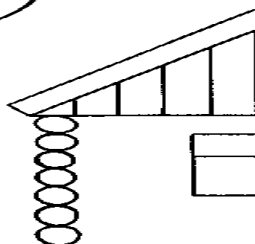
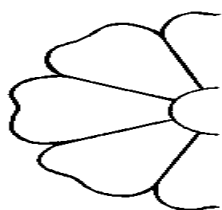
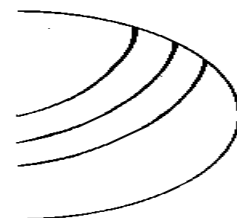
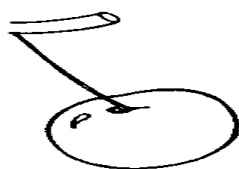
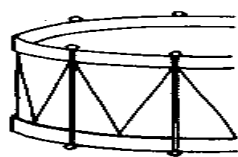
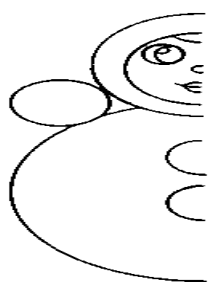
9



10

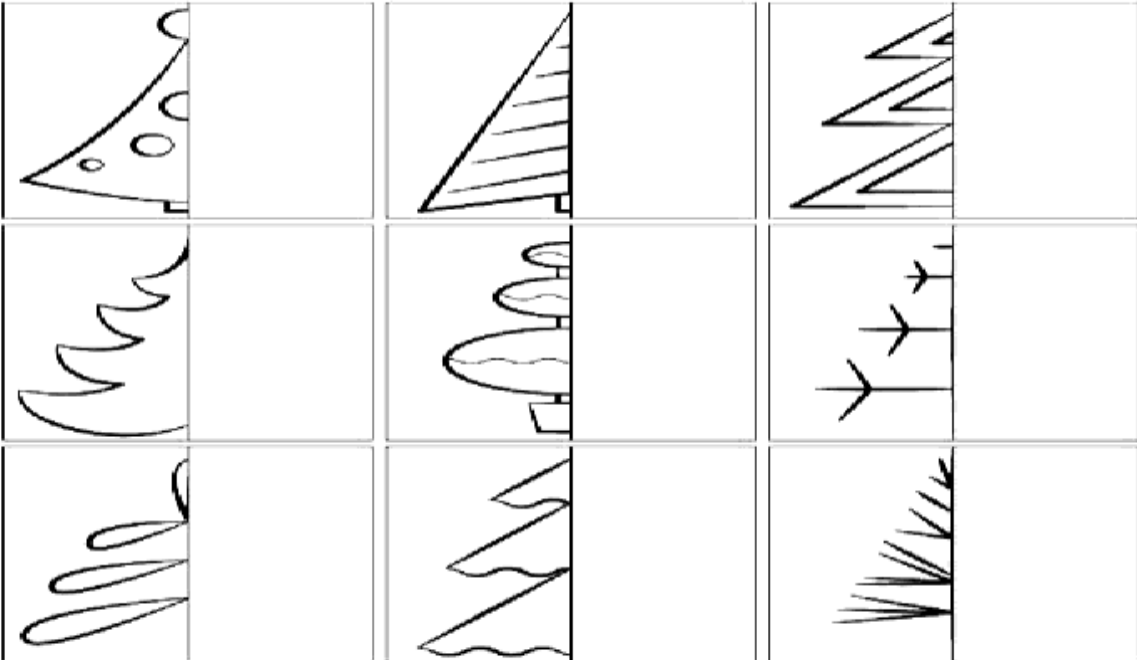


11



12





Пик смекалистых

Пик смекалистых

Разные загадки

1. Когда дома человек без головы?
2. Человек попал под дождь, и ему негде и нечем было укрыться. Домой он пришел весь мокрый, но ни один волос на его голове не промок. Почему?
3. Мужчина объясняет: «Это мой ребенок, но он мне не сын». Может ли быть такое?
4. Некто живет на двадцать пятом этаже тридцатипятиэтажного здания. Каждое утро он входит в лифт, спускается вниз и отправляется на работу. Вечером, вернувшись домой, он входит в лифт, поднимается на двадцать четвертый этаж, а оттуда пешком еще на один этаж. Почему он выходит из лифта на двадцать четвертом этаже вместо того, чтобы подняться прямо на двадцать пятый этаж?
5. Морозной февральской ночью усталый охотник возвратился в свою хижину. В хижине у него была керосиновая лампа, очаг, свечка и печурка, но у охотника осталась всего одна спичка. Что он зажжет сначала?
6. Обычно месяц кончается 30-м или 31-м числом. В каком месяце есть 28-е число?
7. Когда строят дом, первый гвоздь во что вбивают?
8. Какой рукой лучше размешивать чай?
9. Из какой посуды нельзя есть?
10. Сколько булочек можно съесть на пустой желудок?
11. Сколько дырок окажется в клеенке, если во время обеда ее 5 раз проткнуть вилкой?
12. Одно яйцо варится 5 минут. Сколько минут варятся 5 яиц?
13. Зачем вода в стакане?
14. На столе стояло 4 стакана напитка. Девочка выпила 1 стакан напитка. Сколько стаканов осталось?

Страна анаграмм

" Анаграммы "

<u>Задание</u>	<u>Ответы</u>
ШАГДЬЛО	Площадь
ТИМАКАМАТЕ	Математика
МЕТГРИЯЕО	Геометрия
НЕУРАВНИЕ	Уравнение
ЖЕСЛОНИЕ	Сложение
ВООНАЯБРАЗПЕР	Первообразная
РИФГАМЛО	Логарифм
ЧИТАВЬНИЕ	Вычитание
ГЕААЛБР	Алгебра
МАОТЕРЕ	Теорема
ЖЕУМНОНИЕ	Умножение
ГОЛЬТРЕУНИК	Треугольник
ЦИЯПЕТРА	Трапеция
АДКВАТ	Квадрат
НДРЛИЦИ	Цилиндр
ЗМАПРИ	Призма
НАЯИЗВОДПРО	Производная
РАЛИНТЕГ	Интеграл
НИКМГОРАННОГ	Многогранник
ТНИКГОЛЬРЕУ	Треугольник
НИЕЛЕДЕ	Деление
ЧАДАЗА	Задача
ИКРАФГ	График
СИОМААК	Аксиома
МЕТРИТНОРИЯГО	Тригонометрия

Океан геометрии

1. Три вершины тут видны, ...
Три угла, три стороны, - *треугольник*
Ну, пожалуй, и довольно! -
Что ты видишь? -

2. Эта странная фигура,
Ну, совсем миниатюра!
И на маленький листочек
Мы поставим сотни
...
точек
3. Он от солнца прилетает,
Пробивая толщу туч
И в тетрадошке бывает,
А зовется просто -
...
луч
4. Едет ручка вдоль листа
По линеечке, по краю -
Получается черта,
Называется
...
прямая
5. Он и острый, да не нос,
И прямой, да не вопрос,
И тупой он, да не ножик, -
Что еще таким быть
может?
угол
6. Сговорились две ноги
делать дуги и
круги
циркуль
7. Ставим рядом мы две
точки
И соединяем.
В результате на листочке
Что с вами получаем?
Отрезок.
8. По линейке не спеша
С помощью карандаша
Линию любой длины
Аккуратно проведи.
Без конца она и края,
Называется...
Прямая.
9. Начертить ее пытался,
Только, вижу, зря
старался,
Ведь без циркуля, друзья,
Начертить ее нельзя.
окружность.
10. Был когда-то кругом я,
Только сплюснули меня.
Ни сторон нет, ни углов.
Ты назвать меня готов?
Овал.
11. Мы на чистеньком
листочке
Два луча из одной точки
Аккуратно проведем.
Как мы это назовем?
Угол.
12. Вот фигура — крыша
дома,
Она каждому знакома.
Три угла, три стороны,
И вершин всего лишь три.
Скажет вам любой
дошкольник:
Та фигура...
Треугольник.
13. У него углы прямые
И четыре стороны.
Те, которые напротив,
Параллельны и равны.
Прямоугольник.
14. Все четыре стороны
У него всегда равны.
Прямоугольнику он брат,
Называется...
Квадрат.
15. Все четыре стороны
Тоже у него равны.

- Но углы в нем не прямые
—
Острые есть и тупые.
Удивляется квадрат:
«Кто-то сплюснул тебя,
брат!» Ромб.
16. Окружность мы
нарисовали,
На ней две точки разных
взяли,
Отрезком их соединим,
Ему название дадим.
Отрезок именуем гордо:
Ведь он не что-нибудь, а
... хорда
17. Нужно только
постараться
И запомнить всё как есть:
Три, четырнадцать,
пятнадцать,
Девяносто два и шесть.
Число «пи»
18. Мне служит головой
вершина.
А то, что вы считаете
ногами,
Все называют сторонами.
Угол
19. Мы на уроке вам ответим
гордо:
« Концы дуги соединяет
...»
Хорда
20. Шесть тупых углов
внутри
На фигуре рассмотри
И представь, что из
квадрата
Получили его брата.
Слишком много здесь
углов,
Ты назвать его готов?
Многоугольник
21. На мяче футбольном
нашем
Черным цветом он
закрашен.
Пятиугольник
22. Для пчелы фигуры этой
В целом мире лучше нету.
Шестиугольник
23. Восемь мух на крае
блюдца
Над паучком смеются –
Привязал он их по кругу
Паутинками друг к другу.
Паутинок восемь тоже.
Кто назвать фигуру
сможет?
Восьмиугольник
24. А братишка мой, Сережа,
Математик и чертежник
—
На столе у бабы Шуры
Чертит всякие...
Фигуры
25. Нет углов у меня
И похож на блюдце я,
На тарелку и на крышку,

- На кольцо, на колесо.
Кто же я такой, друзья?
Назовите вы меня!
Круг
26. Козья ножка танцевала
И ее нарисовала.
Окружность
27. Он похожий на яйцо
Или на твое лицо.
Вот такая есть окружность
—
Очень странная
наружность:
Круг приплюснутым стал.
Получился вдруг...
овал
28. Как его нам не вертеть
Равных граней ровно
шесть.
С ним в лото сыграть мы
сможем,
Только будем осторожны:
Он не ласков и не груб
Потому что это...
куб
29. Вновь беремся мы за
дело,
Изучаем снова тело:
Может мячиком он стать
И немного полетать.
Очень круглый, не овал.
- Догадались? Это...
Шар
30. Египтяне их сложили
И так ловко смастерили,
Что стоят они веками.
Догадайтесь, дети, сами
Что же это за тела,
Где вершина всем видна?
Догадались? Из-за вида
Всем известна...
пирамида
31. Треугольник подпилили
И фигуру получили:
Два тупых угла внутри
И два острых – посмотри.
Не квадрат, не
треугольник,
А похож на
многоугольник.
Трапеция
32. Присмотрись, стоит ведро
—
Сверху крышка, снизу
дно.
Два кружка соединили
И фигуру получили.
Как же тело называть?
Надо быстро отгадать.
Цилиндр
33. Это, вроде бы, ведро,
Но совсем другое дно:
Не кружок, а треугольник
Или даже шестиугольник.
Очень тело уж капризно,
Потому что это...
призма

34. Вот колпак на голове –
 Это клоун на траве.
 Но колпак не пирамида
 Это сразу, братцы, видно:
 Круг в основе колпака.
 Как же звать его тогда?
 Конус
35. В шаре мышь жила, как в
 норке,
 Съела мякоть всю до
 корки –
 Таковы ее манеры.
 Шар же превратился в ...
 Сферу
36. Вот кирпич, учебник
 новый,
 Пастила, журналов тюк.
 Назови их форму словом
 Из четырнадцати букв!
 Параллелепипед
37. Часть от линии возьмем
 И фигуру назовем
- Не куском – уж слишком
 резко,
 А, наверное, ...
 отрезком
38. В математике она
 Пригождается всегда:
 Без хвоста от запятой
 Всем нам кажется
 простой.
 И в конце, закончив
 строчку,
 Мы поставим, братцы, ...
 точку
39. Он от солнца прилетает,
 Пробивая толщу туч
 И в тетрабочке бывает,
 А зовется просто — ...
 луч
40. Едет ручка вдоль листа
 По линеечке, по краю —
 Получается черта,
 Называется ...
 прямая

