

Математическое калли

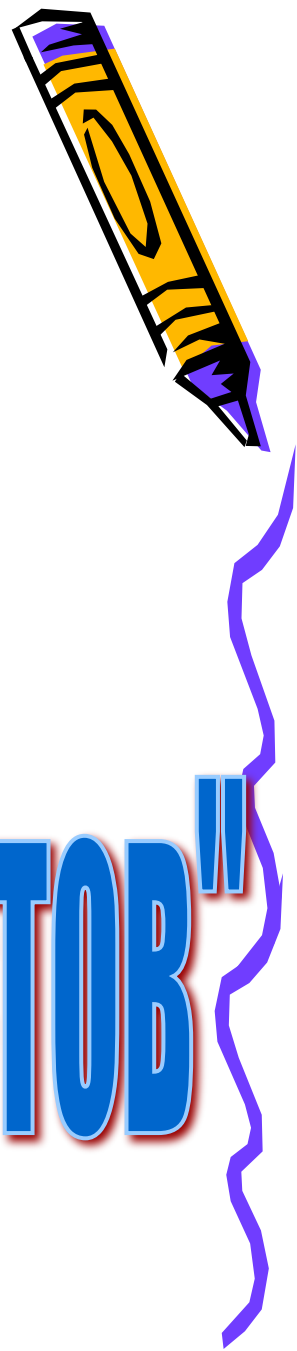


Глазом только поведешь
И примеров сразу уйму
Ты вокруг себя найдешь.
Каждый день, вставая бодро,
Начинаешь уж решать —
Идти тихо или быстро,
Чтобы в класс не опоздать.



Старт

"Заполнение путевых листов"



Заметить закономерность в рядах чисел и записать в каждую строку по два следующих числа:

- 10, 9, 8, 7, 6, 5, ...
- 5, 10, 15, 20, 25, ...
- 9, 12, 15, 18, 21, ...
- 3, 7, 11, 15, 19, 23, ...
- 2, 3, 4, 5, 6, 7, ...
- 9, 1, 7, 1, 5, 1, ...
- 8, 8, 6, 6, 4, 4, ...
- 1, 2, 4, 8, 16, 32, ...



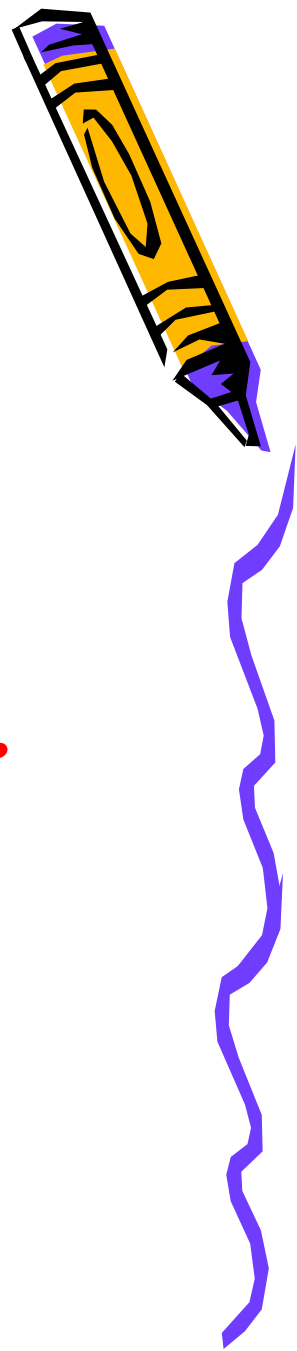
Станция

"Поэтический
мост"



Хоть есть сред них
большие,
Судьба их такова:
Делителей у каждого
Всего лишь только два.
И числа все такие
Называются ...

(простые)



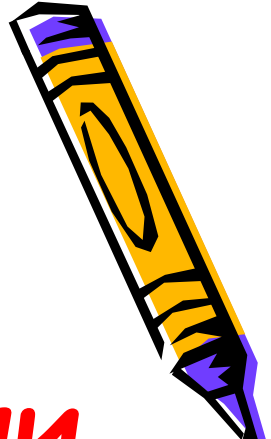


Он есть у дерева, цветка,
Он есть у уравнений,
И знак особый - радикал -
С ним связан, без сомнений.
Заданий многих он итог.
Надеемся что каждый смог


Ответить: это...

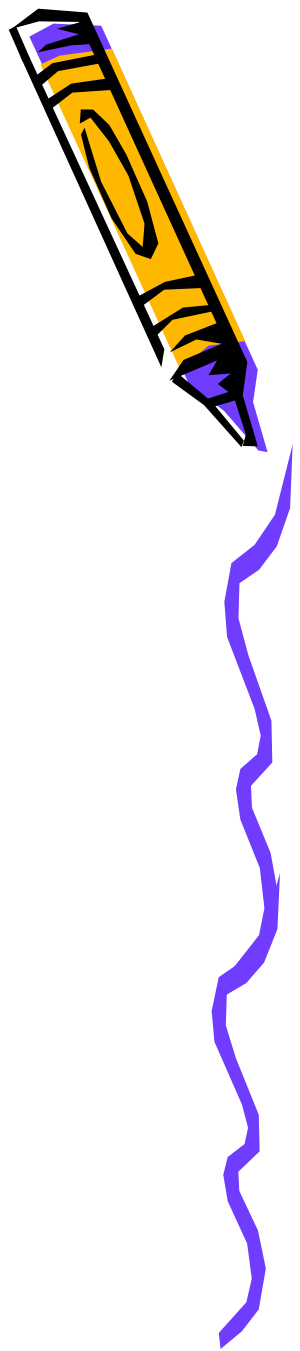


(корень)



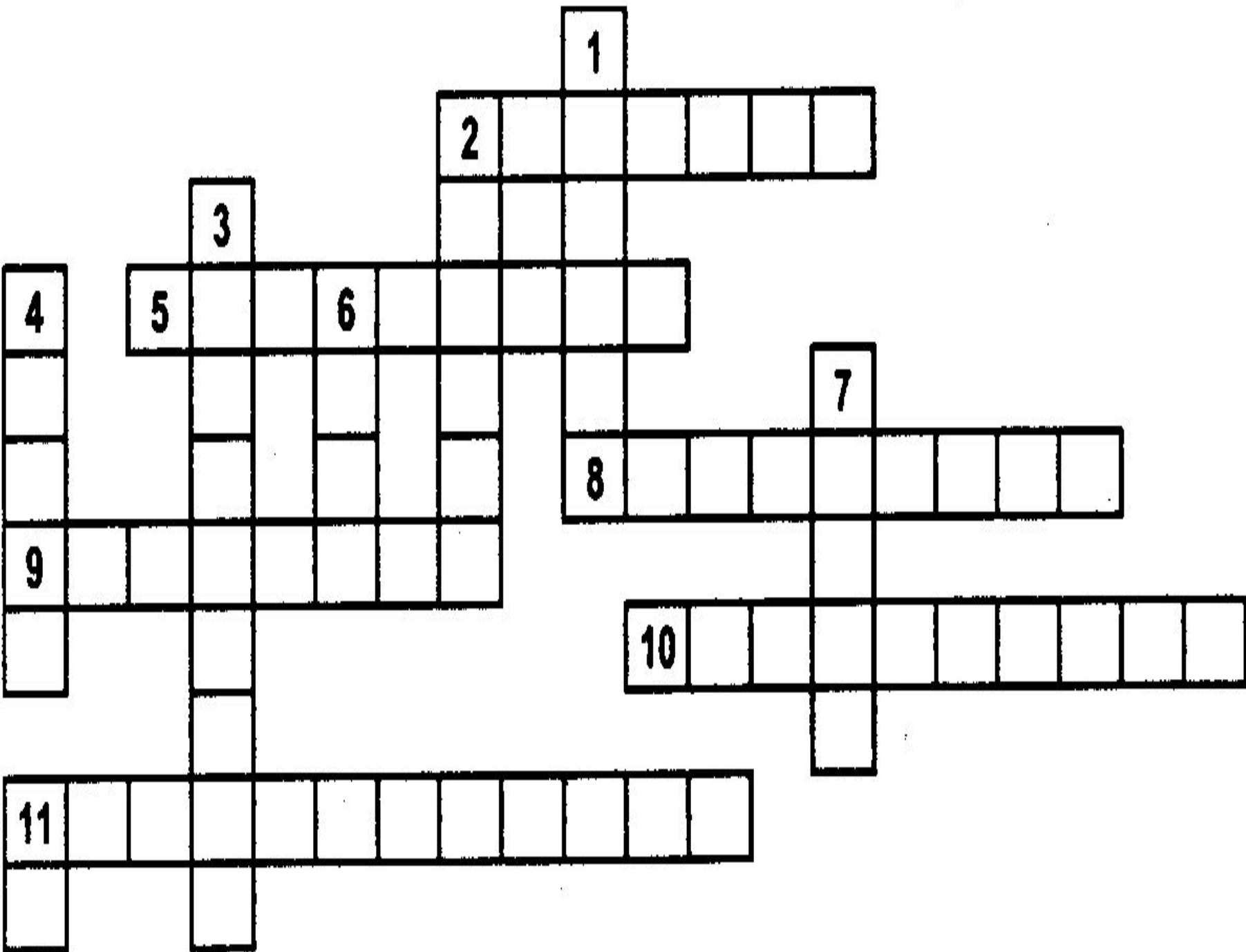
Окружность мы нарисовали,
На ней две разных точки,
Отрезком их соединим,
Ему название дадим.
Отрезок именуют гордо.
Ведь он - не что-нибудь, а...

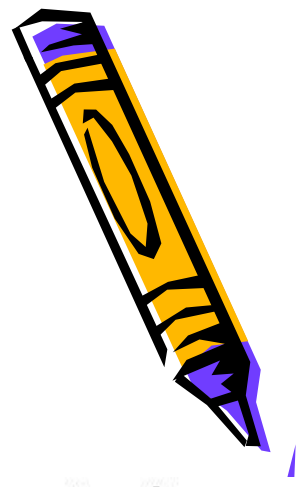




СТАНЦИЯ "Кроссворд"





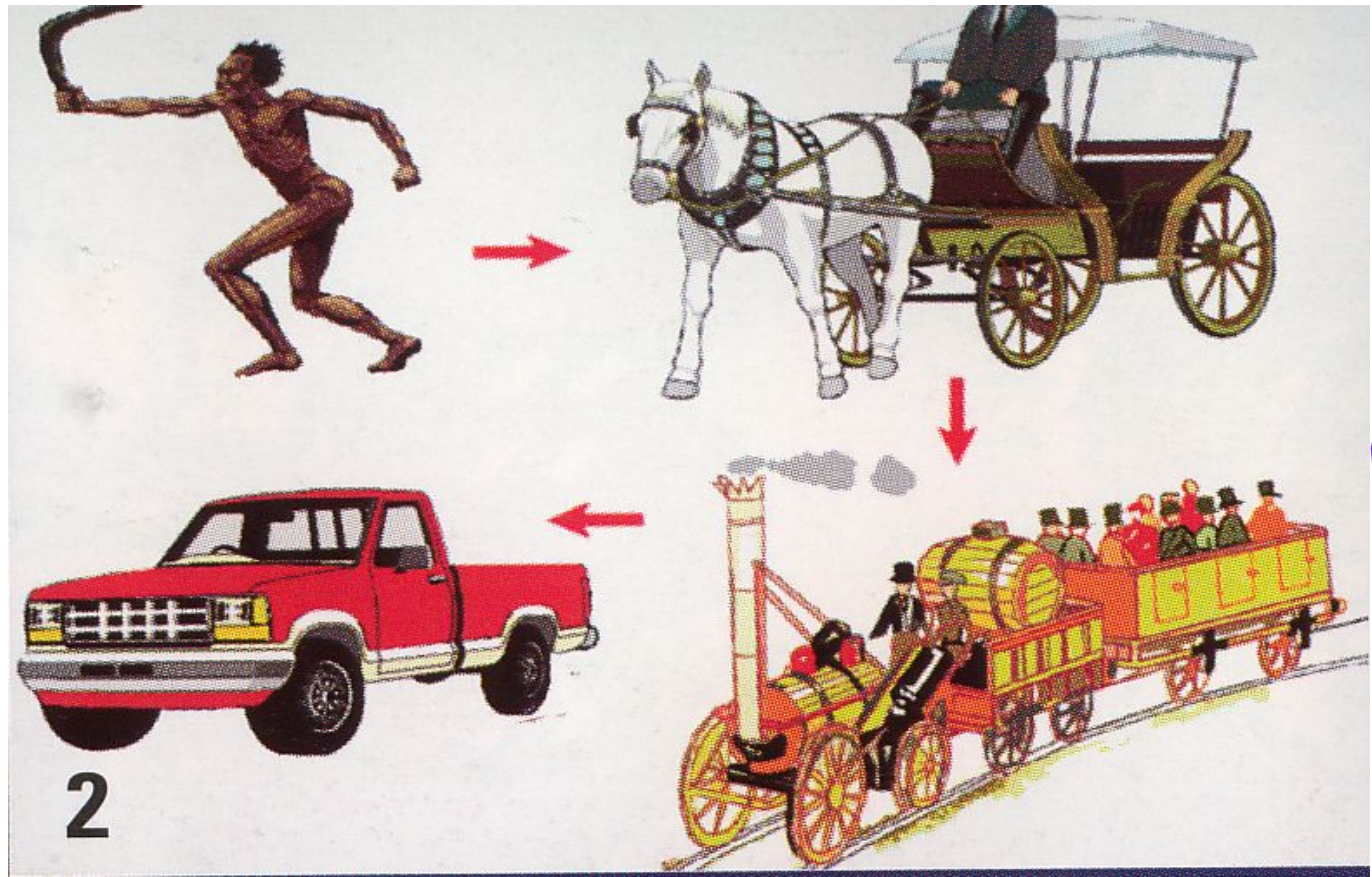


Ответы: *По горизонтали:* 2. Кратное. 5. Пропорция. 8. Сантиметр. 9. Разность. 10. Окружность. 11. Произведение.

По вертикали: 1. Радиус. 2. Корень. 3. Уравнение. 4. Цифра. 6. Плюс. 7. Минус. 11. Пи.



"Гонки по пересечённой местности"



Выполните действия:



$$\frac{\left(\frac{1}{6} + 0,1 + \frac{1}{15}\right) : \left(\frac{1}{6} + 0,1 - \frac{1}{15}\right) \cdot 2,52}{\left(0,5 - \frac{1}{3} + 0,25 - \frac{1}{5}\right) : \left(0,25 - \frac{1}{6}\right) \cdot \frac{7}{13}}$$



Незапланированная

остановка из-за

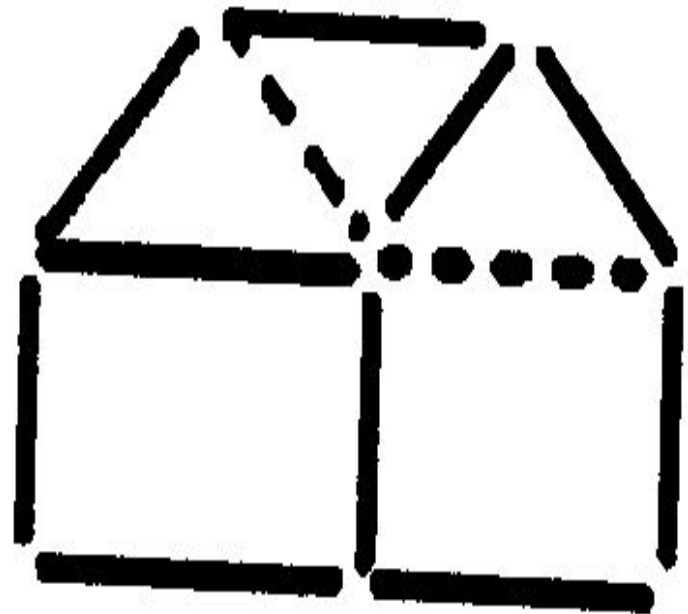
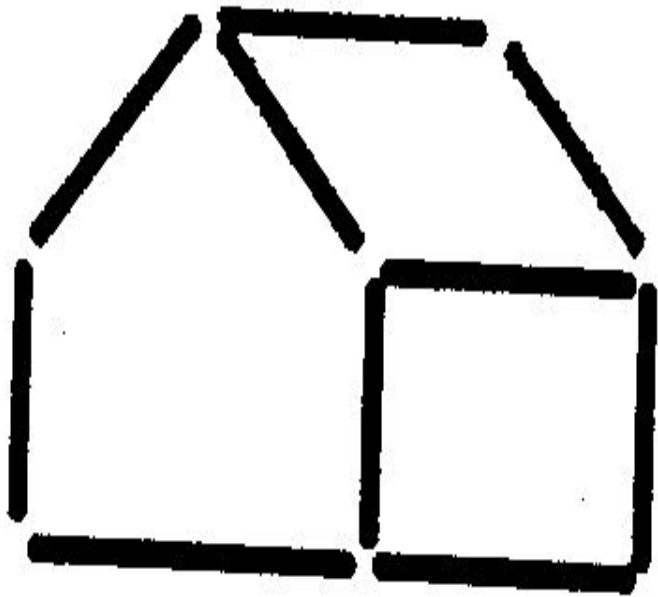
поломки двигателя



"ДОМИК"

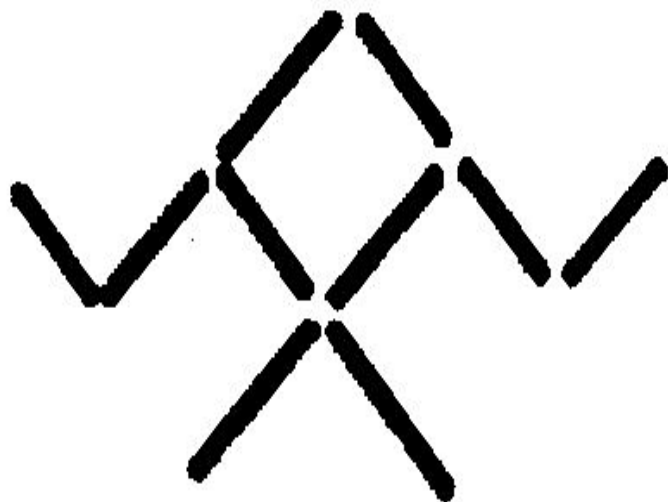
Из спичек построен дом.
Переложити 2 спички так,
чтобы дом повернулся
другой стороной

Ответ:



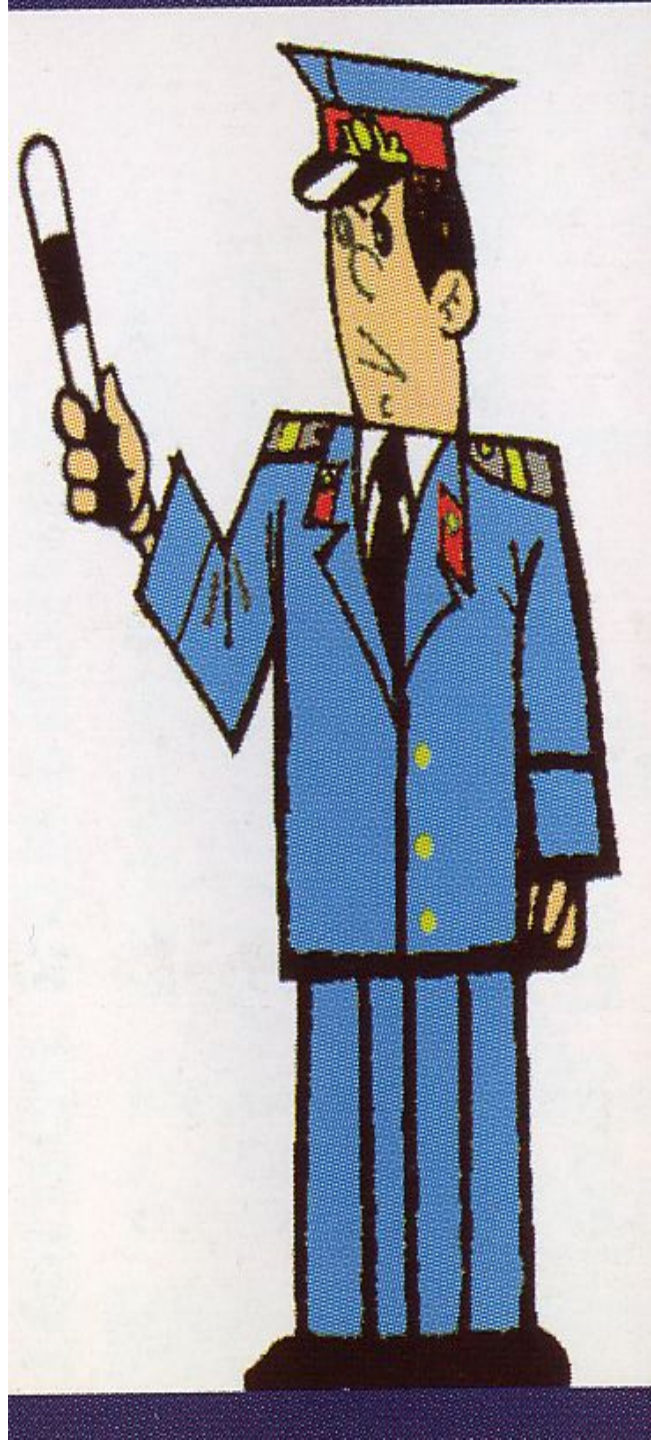
Рак

Спичечный рак ползёт
вверх. Переложить 3
спички так, чтобы он
пополз вниз.



Встреча с инспектором

ГИБДД



Вычеркните буквы А, В,
Г и получите
математическое понятие.

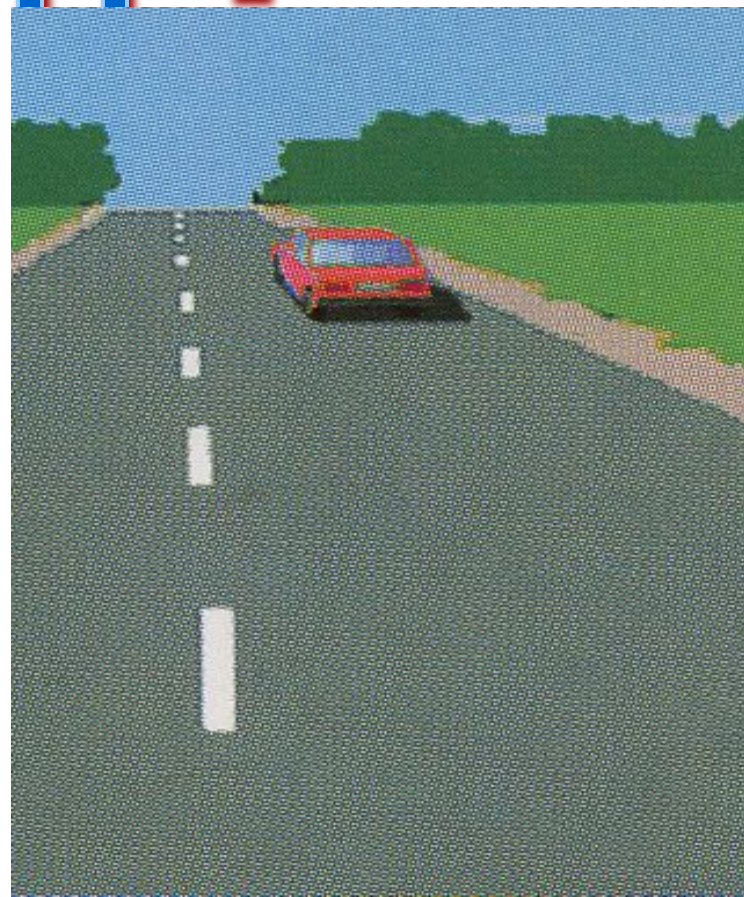


А П Г Р Г В А О В П В Г А О Р А В Г Ц В Г И А Г Я В Г А

Ответ: пропорция



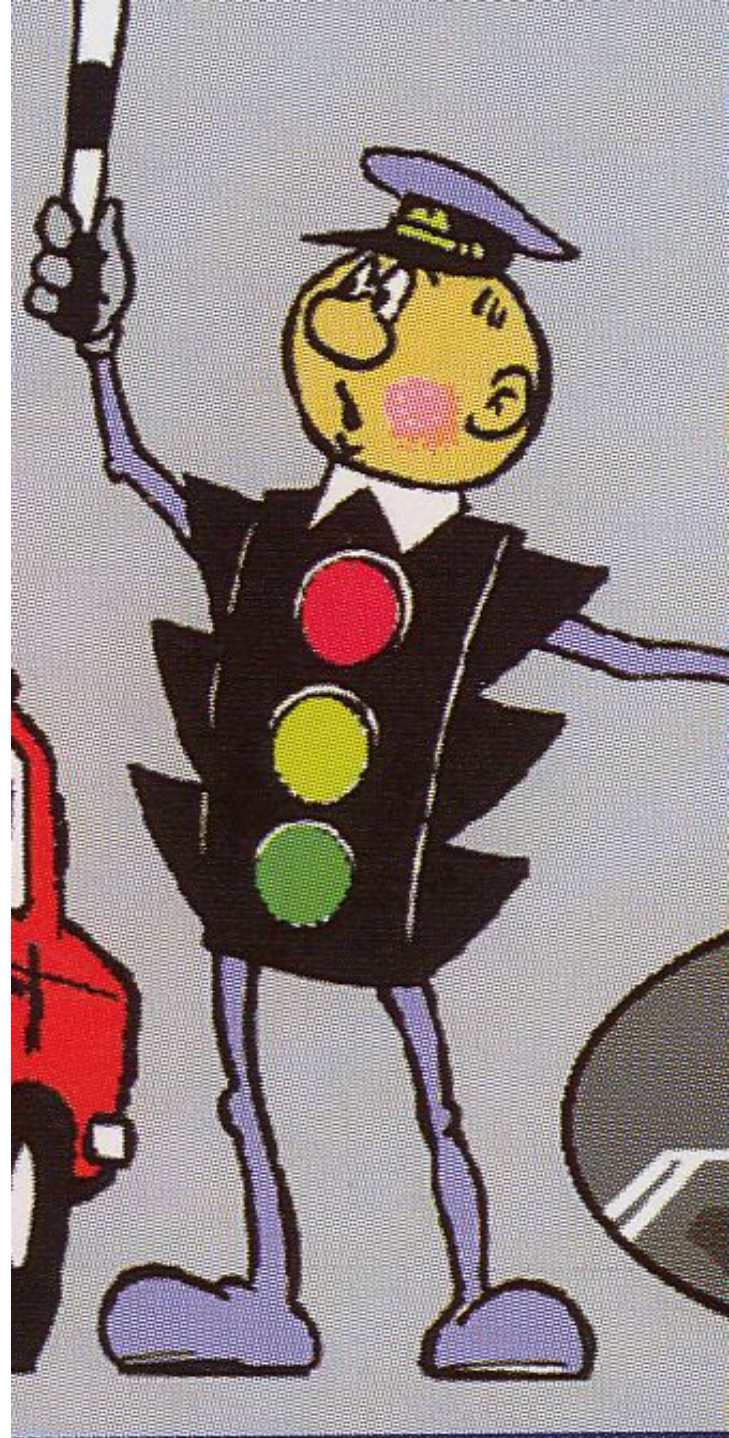
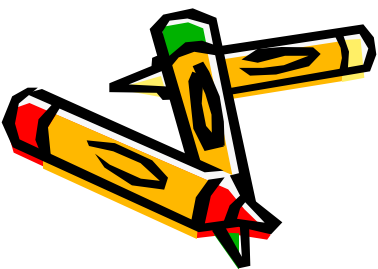
"Гонка за лидером"



1. Наименьшее натуральное число.
2. Отрезок, соединяющий точку окружности с ее центром.
3. Прямоугольник с равными сторонами.
4. Прибор для измерения углов.
5. Наименьшее простое число.
6. Плюс без палочки.
7. Периметр квадрата равен 8 см. Чему равна его сторона.
8. Число, показывающее положение точки на прямой.

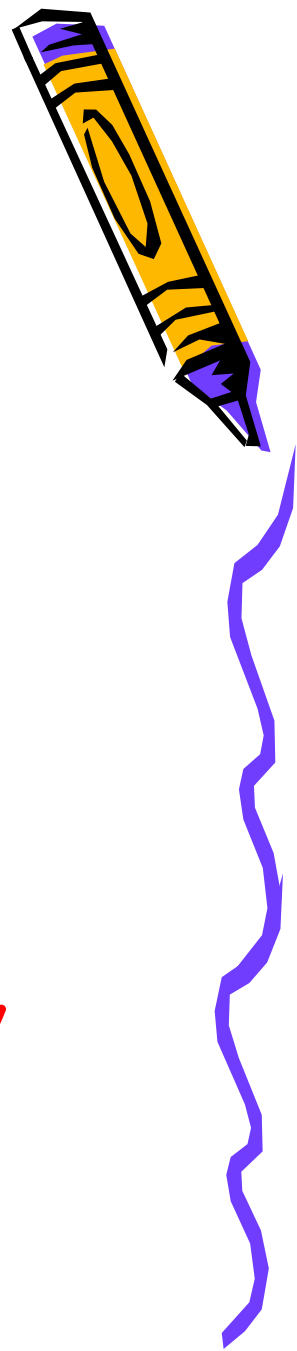


Станция "Светофор"



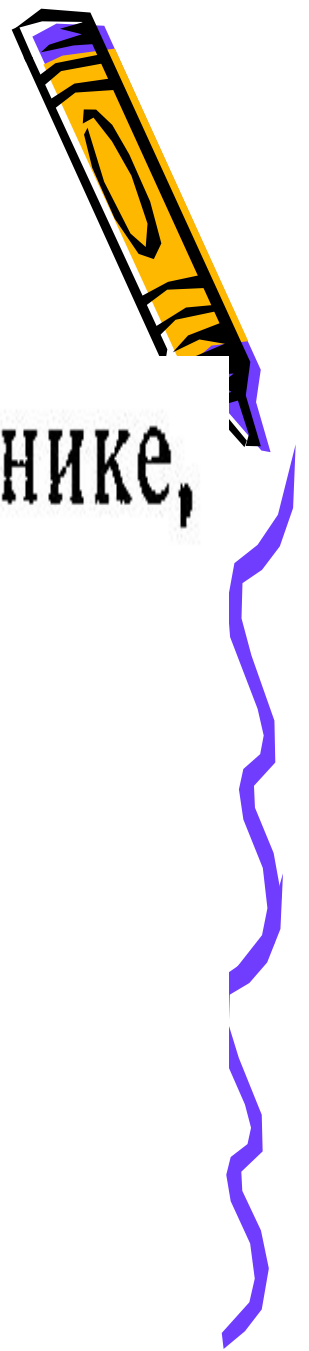
Логогрифы .

Догадайся, о каком слове
говорится в начале; затем
добавь одну или две буквы,
получи новое слово.



Арифметический я знак,
В задачнике меня найдёшь во многих строчках.
Лишь «О» тыставишь, зная как,
И я — географическая точка.





Я не люблю у школьника быть в дневнике,
Ему из-за меня вся не мила природа.
Но если внутрь меня поставить «Е»,
То — среди женского я рода.





Чтоб поддерживать скворечню
Иль антенну, я гожусь.
С мягким знаком я, конечно,
Сразу цифрой окажусь.





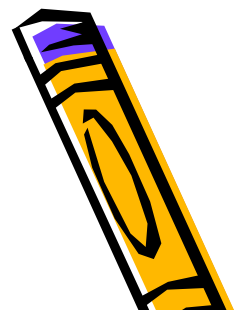
Я цифра — меньше десяти,

Меня тебе легко найти.

Но если букве «Я» прикажешь рядом встать,

Я всё — отец и ты, и дедушка, и мать.






Выполни указанное арифметическое действие.

A hand-drawn scroll containing the mathematical expression $0 \times 7 =$. The scroll is unrolled in the middle and has decorative swirls at the ends.
$$0 \times 7 =$$





Станция "Сыскное бюро"



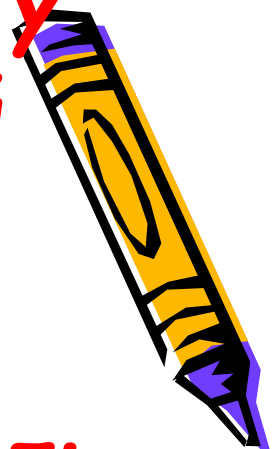


$$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{5}, \frac{3}{5}, \frac{1}{6}, \frac{5}{6}, \frac{1}{8}, \frac{7}{8}, \frac{1}{9}, \frac{5}{9}, \frac{1}{10}, \frac{9}{10}, \frac{1}{12}, \frac{1}{15}, \frac{5}{12}, \frac{11}{12}$$



$$\frac{3}{20}, \frac{1}{24}, \frac{11}{24}, \frac{19}{24}, \frac{7}{30}, \frac{23}{36}, \frac{19}{60}, \frac{31}{60}, \frac{79}{100}, \frac{1}{120}, \frac{119}{120}$$


- Выбрать пары всех дробей, у которых наименьший общий знаменатель равен 12.
- Выбрать все пары дробей, наименьший общий знаменатель которых равен 30
- Выбрать все пары дробей, у которых наименьший общий знаменатель равен 120.
- Найдите любые две дроби, сумма которых равна 1.



Ф И Н И Ш





Желаю вам цвести, расти,
Копить, крепить здоровье,
Оно для дальнего пути —
Главнейшее условие.
Пусть каждый день и каждый час
Вам новое добудет,
Пусть добрым будет ум у вас,
А сердце умным будет.
Вам от души желаю я,
Друзья, всего хорошего.
А все хорошее, друзья,
Дается нам недешево.

С. Маршак