

Стенка на стел



ВИ 3 НА

100 Л

ПРО 100 Р

3 БУНА

АК 3 СА

СВИ 100 К

КО 100 ЧКА

ПА , 3 Ж

40 А

И 100 РИЯ

ПО 100 ВОЙ

ли 100 к

С 3 Ж

Р 1 А

**Математическая задача иногда
столь же увлекательна,
как кроссворд, и
напряженная умственная работа
может быть столь же желанным
упражнением,
как стремительный теннис.**



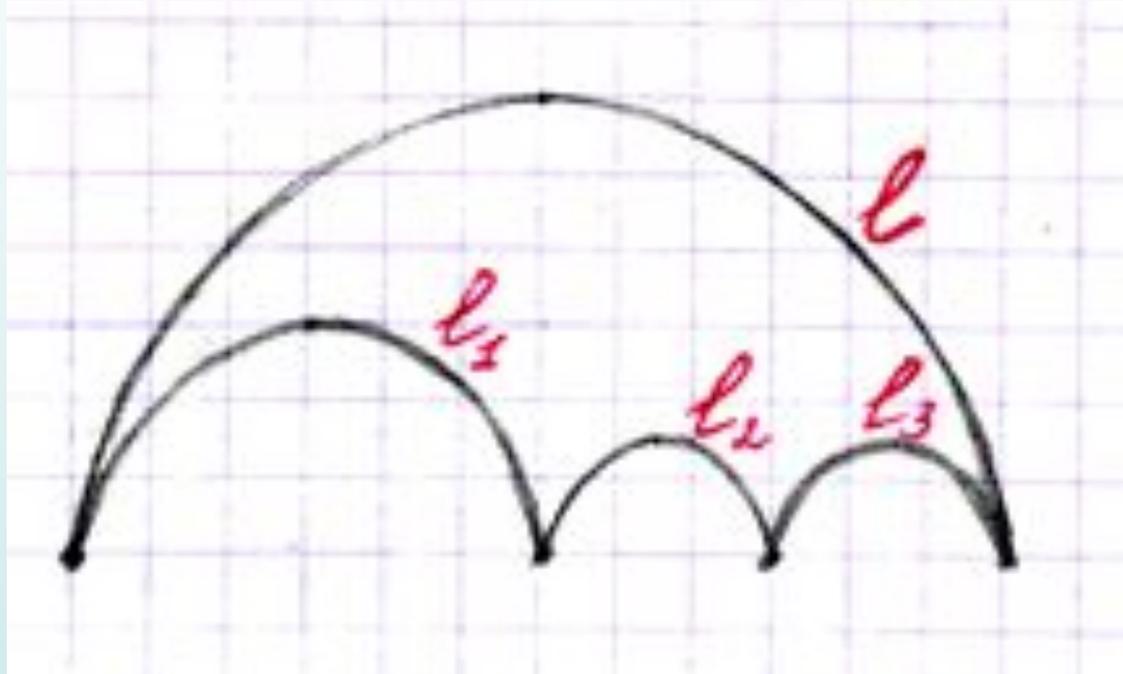
Задача № 1.

Улитка взбирается на дерево вышиною в 10 метров.

За один день она поднимается на 4 метра вверх, а ночью сползает на 3 метра вниз. Через сколько дней улитка достигнет вершины дерева?



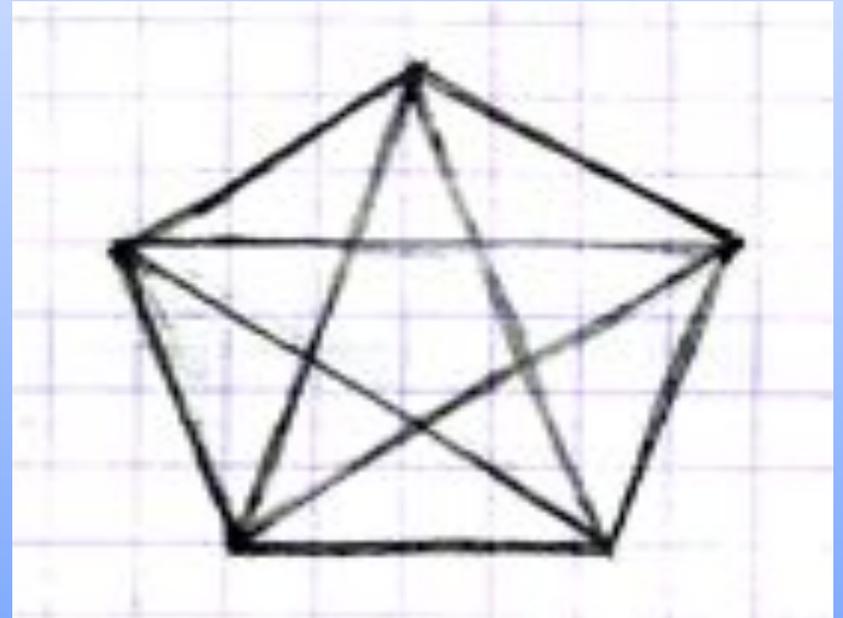
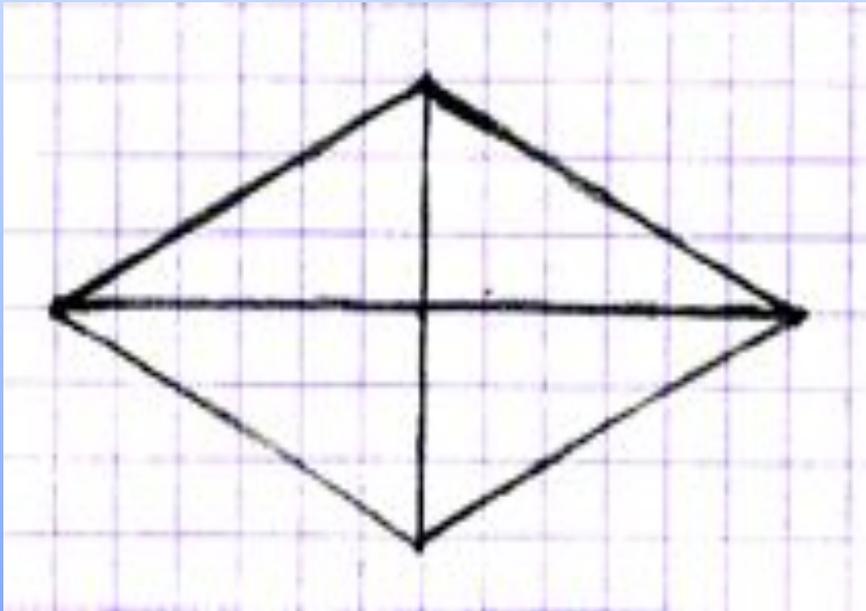
Задание № 3.



Что больше L или $L_1+L_2+L_3$?

Задание № 4.

Сколько треугольников изображено на чертеже:



«Оживи пословицу»

Каждой команде достается по одной пословице, текст которой содержит цифры или числа.

« семь раз отмерь, один раз отрежь »

«один ум хорошо, а два лучше»

"у семи нянек дитя без глазу"

«один в поле не воин»



«Термины»

Назвать как можно больше математических терминов, начинающихся с буквы «С»:





**Сколько промежутков
между 10 спицами
колеса?**



**Курица, стоя на 1 ноге весит
3 кг.
Сколько она весит, стоя на
2-ух ногах?**



В комнате 4 угла. В каждом углу сидит кошка. Против каждой кошки сидит по 3 кошки. Сколько всего кошек в комнате?



**На руках 10 пальцев.
Сколько пальцев на 10 руках?**



**Пара лошадей пробежала 40 км.
Сколько километров пробежала каждая лошадь?**



Как разрезать торт на части, чтобы его можно было разделить поровну как на 3-х, так и на 4-х человек?

В корзине лежат 5 груш. Как разделить эти груши между пятью девочками, чтобы каждая девочка получила по одной груше, и чтобы одна груша осталась в корзине?





Если в 12 часов ночи идет дождь, то можно ли ожидать, что через 72 часа будет солнечная погода?



Уставший профессор лег спать в 7 часов вечера, будильник завел на 8 утра. Сколько часов проспит профессор?



**В комнате горело три свечи.
Одну из них задули.
Сколько свечей осталось?**



**Если Аня захочет купить 1
конфету,
то неё останется 1 рубль,
если она захочет купить 2
конфеты,
то у неё не хватит 1 рубля.
Сколько денег у Ани?**

Чего нельзя делать на уроке, но очень хочется?

Болтать	- 41
Играть	- 11
Спать	- 10
Смеяться	- 9
Списывать	- 5
Есть/жевать	- 5

Зачем надо знать математику?

Хорошо считать деньги	- 25
Поступить в ВУЗ	- 13
Лучше решать	- 6
Чтобы быть умным	- 6
Чтобы знать её	- 5
Надо так надо	- 1

**Ты не выучил доказательство
теоремы, а тебя вызвали к доске.**

Что ты будешь делать?

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| Скажу, что не готов | - 21 |
| Скажу, что накануне болел | - 12 |
| Буду тянуть время | - 6 |
| Буду ждать подсказку | - 5 |
| Буду думать | - 2 |
| Молчать | - 1 |

Ты видишь, что учитель не в духе. Как быть?

Хорошо себя вести	- 15
Сделать комплимент	- 30
Пошутить, чтобы поднять настроение	- 60
Быть незаметным	- 120
Вести себя как обычно	- 180
Не обращать внимания	- 240

Почему директор пришел на урок?

Из-за плохого поведения	- 28
Проверить успеваемость	- 21
Просто так	- 8
Сделать объявление	- 6
Сорвали урок	- 5
Интересно	- 3

Почему учитель ставит «2»?

За неготовность	- 36
За поведение	- 14
Плохое настроение	- 9
Как наказание	- 8
Не любит нас	- 6
Нравится	- 3

Почему учитель ставит «2»?

За неготовность	-36
За поведение	- 14
Плохое настроение	- 9
Как наказание	- 8
Не любит нас	- 6
Нравится	- 3

Зачем в математике латинский алфавит?

Обозначать углы (отрезки и пр.)	-23
Просто нужен	- 14
Русских букв не хватает	- 12
Чтобы знать латинский	- 4
Не знаю	- 3
Не нужен	- 2

Диагонали четырехугольника пересекаются и точкой

Если диагонали четырехугольника
пересекаются
и точкой пересечения делятся пополам,
то этот четырехугольник-
параллелограмм.

и прилежащие к ней углы

**Если сторона и прилежащие к ней углы
одного треугольника равны
соответственно стороне и прилежащим
к ней углам другого треугольника ,
то такие треугольники равны.**

углы при основании

В равнобедренном треугольнике углы при основании равны.

равен половине гипотенузы

Катет противолежащий углу в 30 градусов равен половине гипотенузы.

квадрат гипотенузы равен

В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов.

прилежащего катета к гипотенузе

Отношение прилежащего катета к гипотенузе называется косинусом острого угла.