

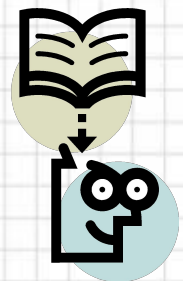
Математический калейдоскоп



История математики	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Реши, если силен	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
В мире чисел	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Ребусы, шарады	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Кот в мешке	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Математика в стихах	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Мысли логически	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Найди закономерность	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>



Название какого раздела математики происходит от греческого слова «число»?



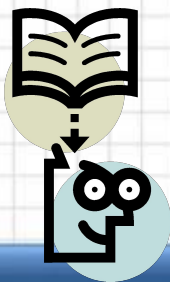


Арифметика





Это слово имеет латинское происхождение, означающее «лен, льняная нить, шнур, веревка». Назовите это слово в том значении, в котором мы употребляем его в математике.





Линия



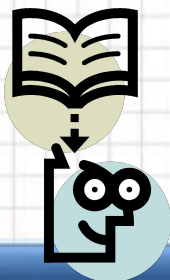


Современные цифры

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

называют арабскими.

У народов какой страны эти
цифры позаимствовали арабы?



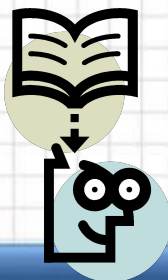


У индусов, Индия





При каком царе впервые
русские меры (верста, сажень,
аршин, пуд, золотник) были
определены в систему?



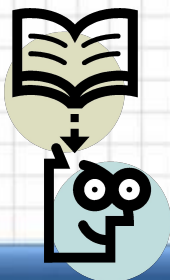


При Петре I





*Рассказывают, что в возрасте 10 лет он удивил учителя, быстро сложив все числа от 1 до 100.
Назовите этого немецкого математика.*





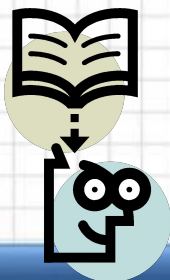
Карл Гаусс





Гусь, стоя на одной ноге, весит 7
кг.

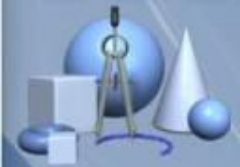
Сколько будет весить гусь, если
он станет на две ноги?



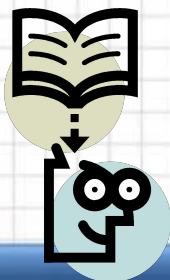


7 кг





Из Москвы в Петербург вышел поезд со скоростью 60 км/ч .
а из Петербурга в Москву вышел второй поезд со скоростью 70 км/ч .
Какой из поездов будет дальше от Москвы в момент встречи?





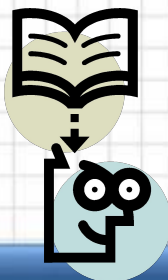
На одинаковом





В моих карманах поровну денег. Я переложил из одного кармана в другой 20 копеек.

На сколько копеек там стало денег больше?



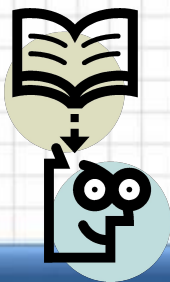


На 40 копеек





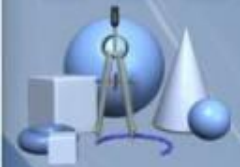
60 листов книги имеют толщину 1 см. Какова толщина всех листов книги, если в ней 240 страниц ?



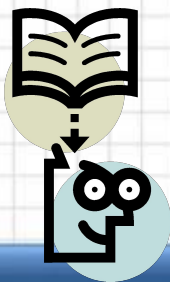


2 CM





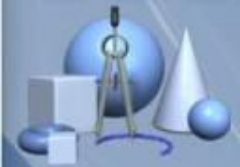
На одной чаше весов кирпич, а на другой - половина такого же кирпича и гиря в 1 кг. Весы находятся в равновесии. Сколько весит кирпич?



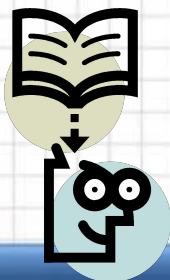


2 кг





**Какое число делится на все
числа без остатка?**





0



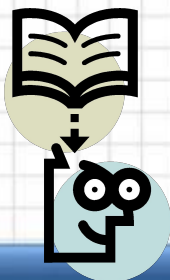


Который из рядов лишний?

2 5 8 11 14

1 4 7 10 13

10 20 30 40 50



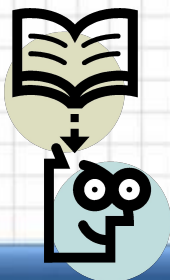


Третий





**Сумма трех чисел равна их
произведению. Эти числа
различные и однозначные.
Найдите эти числа.**



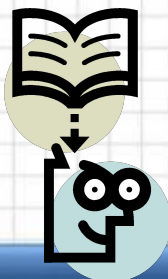


1, 2, 3





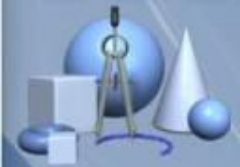
**Какой знак нужно поставить
между двойкой и тройкой,
чтобы получилось число
больше 2,
но меньше 3?**



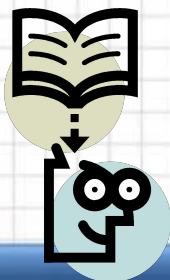


Запятую





**С помощью четырех 9 и знаков
действий
записать 100.**





$$99 + 9:9 = 100$$

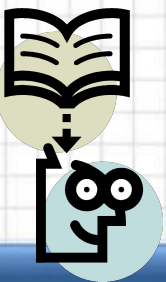




Ми



0=y



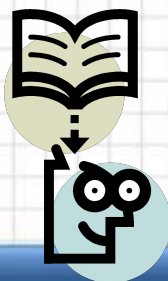


Минус





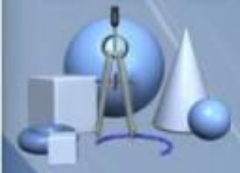
K=M



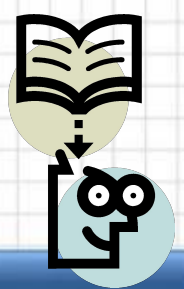


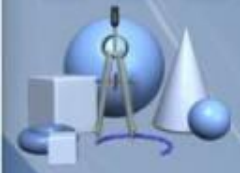
Сумма





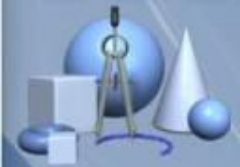
$$\begin{array}{r} \text{*} \quad 0 \quad \text{*} \quad 3 \quad \text{*} \\ - \quad 3 \quad \text{*} \quad 0 \quad \text{*} \quad 4 \\ \hline 1 \quad 8 \quad 9 \quad 9 \quad 0 \end{array}$$



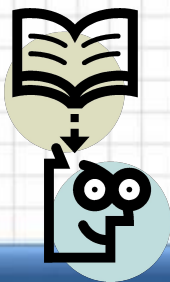


$$\begin{array}{r} \text{_} \quad 5 \quad 0 \quad 0 \quad 3 \quad 4 \\ \quad 3 \quad 1 \quad 0 \quad 4 \quad 4 \\ \hline \quad 1 \quad 8 \quad 9 \quad 9 \quad 0 \end{array}$$





Арифметический я знак,
В задачнике меня найдешь во
многих строчках,
Лишь "о" ты вставишь, зная
как,
И я - географическая точка.



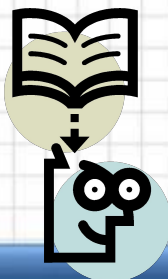


Плюс - полюс.





Я приношу с собою боль,
В лице - большое искаженье.
А "ф" на "п" заменишь коль,
То превращусь я в знак сложенья.





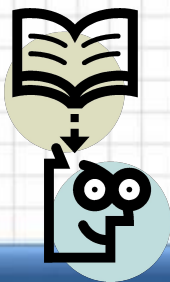
Флюс - плюс.





Отцу 30 лет ,
а его сыну – 5 лет.

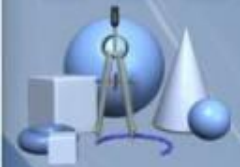
Через сколько лет отец
будет
старше сына на 27 лет?





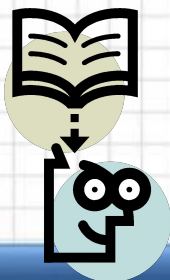
Никогда





Переложите одну спичку так,
чтобы получилось верное
равенство.

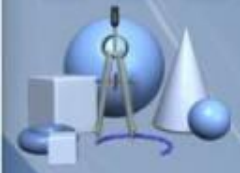
$$VI - IV = IX$$



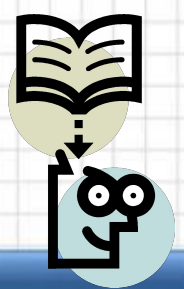
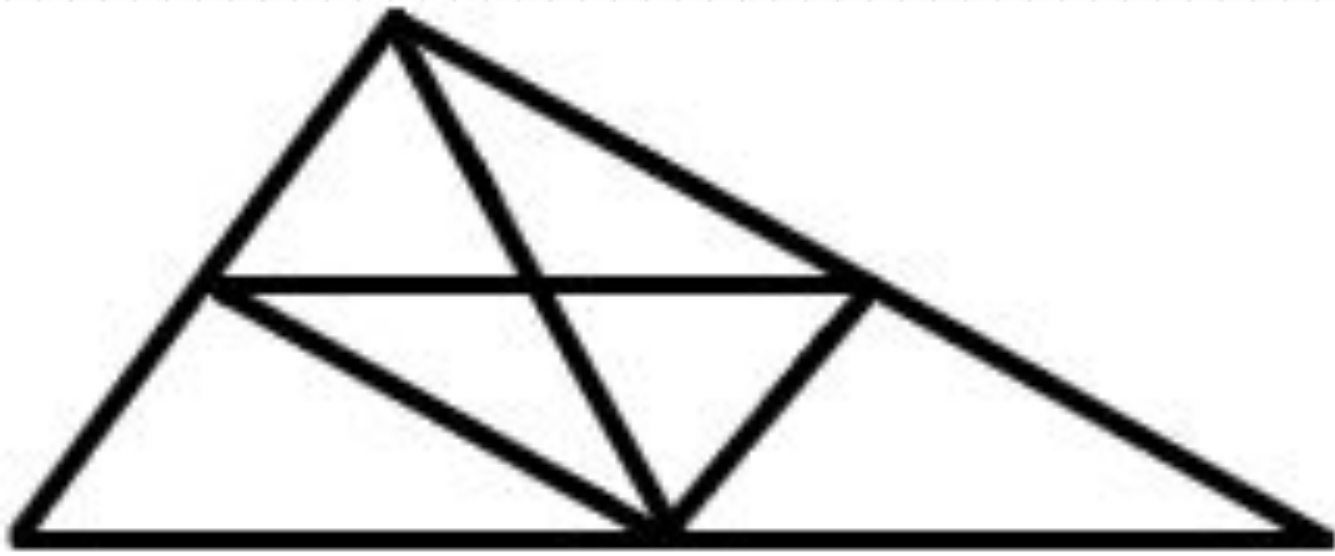


$$VI + IV = X.$$





Сколько всего треугольников на рисунке?



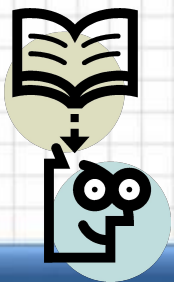


13





**Что больше:
произведение всех цифр
или их сумма?**





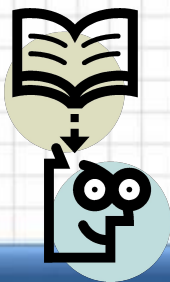
Сумма





Расшифруйте слово:

ИТЛИЬЛЕСЧ



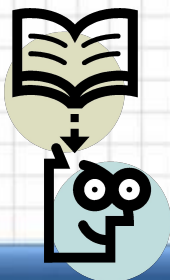


Числитель





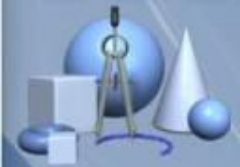
Два сына и два отца
Съели по два яблока.
По сколько яблок съел каждый?





По одному



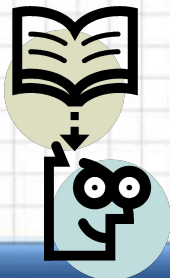


О какой фигуре идет речь?

Мне служит головой вершина.

А то, что вы считаете ногами,

Все называют сторонами.





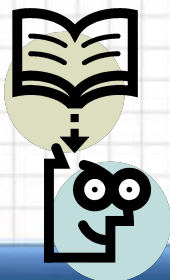
Угол





О какой фигуре идет речь?

Я – невидимка! В этом суть моя.
Хотя меня нельзя измерить,
настолько я ничтожна и мала.



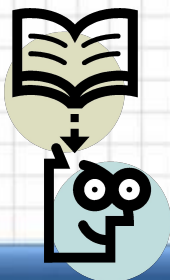


Точка





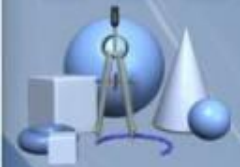
**Двое пошли – 3 гвоздя нашли.
Следом четверо
пойдут – много ли гвоздей
найдут?**



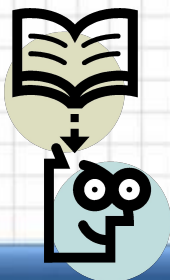


Скорее всего ничего не найдут





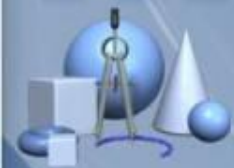
**Мельница 12 мер овса
Размелет в полтора часа.
Теперь скажи : в какой же срок
16 мер исполнить ей урок?**



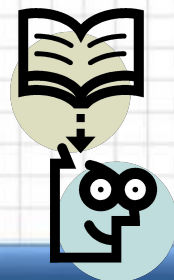


2 часа





**Отца одного гражданина зовут
Николай Петрович, а сына этого
гражданина – Алексей
Владимирович.
Как зовут гражданина?**



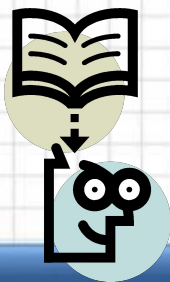


Владимир Николаевич





**Если в 12 часов ночи идет
дождь, то можно ли через 72
часа ожидать солнца?**





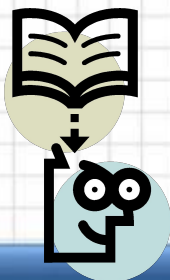
Нет, так как будет ночь.





**Портной имеет кусок сукна
в 16 м, от которого он отрезает
ежедневно по 2 м.**

**По истечении скольких дней он
отрежет последний кусок?**



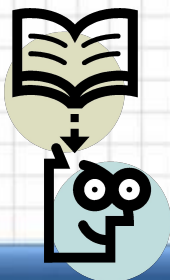


7 дней





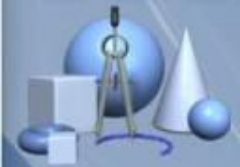
**Вчера мой знакомый попал под дождь.
Ни шляпы, ни зонта он с собой не взял.
Укрыться от дождя было негде. Когда он
добрался домой, вода с него лилась
ручьями, но ни один волос на его голове
не промок. Почему?**



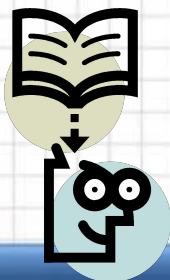


Он был лысым.





**Как можно одним мешком пшеницы,
смоловши ее наполнить два мешка,
которые столь же велики, как и
мешок в котором находится
пшеница ?**



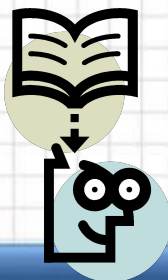


***Надо один пустой мешок
вложить в другой такой же,
а затем в него насыпать
смолотую пшеницу.***





**Продолжи ряд чисел:
3, 7, 11, 15, 19, ...**



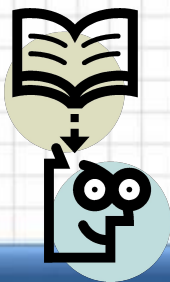


23 , 27, ...





**Найдите лишнее слово:
метр, дециметр, килограмм,
сантиметр, миллиметр**



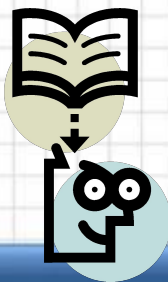


Килограмм





**Продолжи ряд чисел:
4 ,5 ,8 ,9 ,12 ,13 , ...**



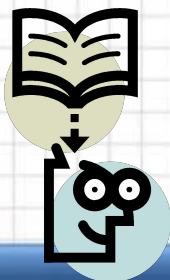


16





**На озере росли лилии.
Каждый день их число удваивалось,
и на 20-й день заросло все озеро.
На какой день заросла половина
озера ?**



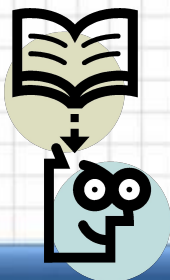


На 19 день





**Корова -2, овца -2, свинья -3,
собака -3, кошка -3, кукушка -4,
петух -8,
ослик - ?**





2

