

Математическая мозаика

Правила игры

*Играют несколько команд в два раунда. Команды поочерёдно
выбирают
ячейку, содержащую задание. Выполнив задание, за правильный
ответ
команда получает очки этой ячейки. Побеждает команда,
набравшая
Наибольшее количество очков.*

1 РАУНД

Задачи-шутки

100

200

300

400

500

Математика и жизнь

100

200

300

400

500

Забавная
арифметика

100

200

300

400

500

Занимательная
математика

100

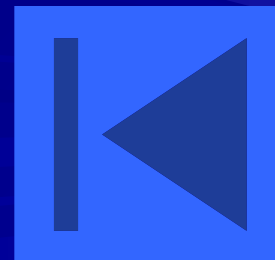
200

300

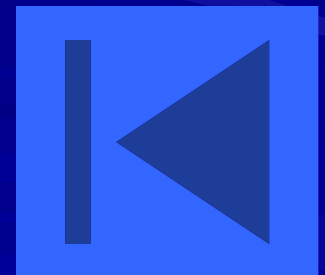
400

500

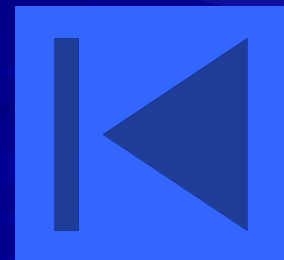
***Сколько месяцев в году
содержит 30 дней?***



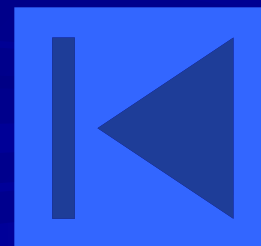
***Как разделить число сто
восемьдесят восемь на две
равные части, чтобы в каждой из
них получилось 100?***



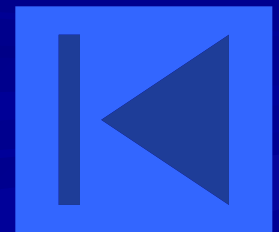
***В одной семье два отца и два сына.
Сколько человек в семье?***



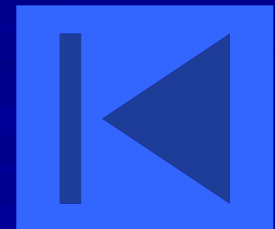
***Сколько концов у двух
с половиной палок?***



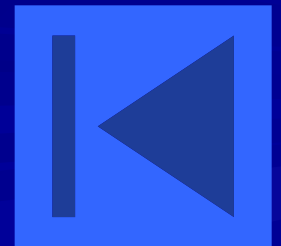
***Сколько получится,
Если полсотни разделить
На половину?***



***Врач прописал 5 уколов, через
полчаса на укол.
Через сколько часов будут сделаны
все уколы?***



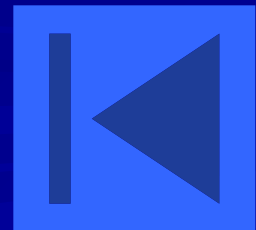
***Профессор ложится спать в 8 часов,
Будильник заводит на 9 часов.
Сколько спит профессор?***



***Большой пруд зарастал зеленью, каждый день
площадь зелени увеличивалась вдвое, на
восьмой***

день она уже покрыла половину пруда.

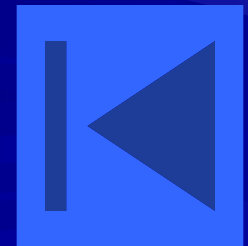
На какой день зелень покроет пруд полностью?



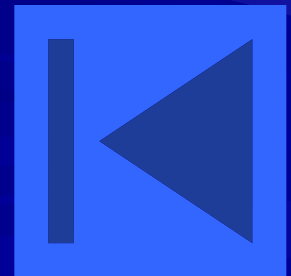
***Пять человек обменялись
фотографиями.
Сколько при этом
было роздано фотографий?***



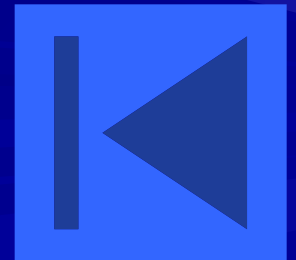
***Деду 56 лет, а внуку 14.
Через сколько лет дедушка
будет старше вдвое своего внука?***



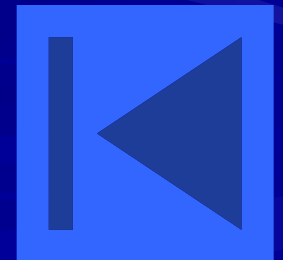
Сколько будет трижды сорок и пять?



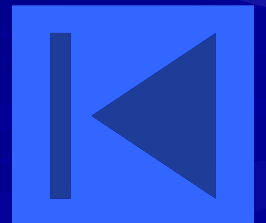
***Ответ не считая, какой цифрой оканчивается
Произведение первых девяти натуральных чисел?***



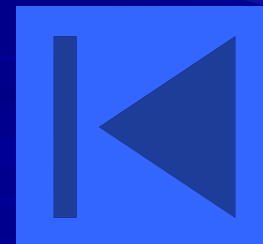
Делится ли число
 $11 \cdot 21 \cdot 31 \cdot \dots \cdot 81 \cdot$
 $91 \cdot \dots \cdot 2001 - 1$ на 10 ?



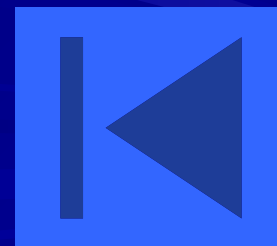
***Если умножить количество различных гласных букв
в слове КЕНГУРУ на количество согласных букв
в этом слове, то получится...***



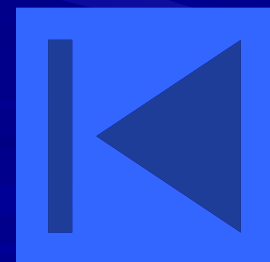
***Какой цифрой
оканчивается
2004 в 2005 степени?***



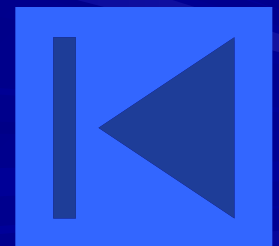
***В прямоугольной комнате имеется 10 стульев.
Расставьте их так, чтобы вдоль каждой стены
Стояло равное количество стульев.***



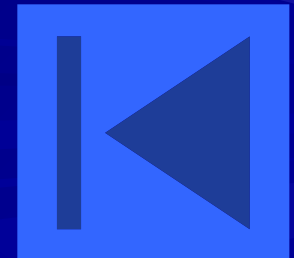
**Четыре чётных числа,
Следуя друг за другом в сумме составляют 60.
Какие это числа?**



***Палку распилили на 10 частей.
Сколько при этом было сделано распилов?***



*У кенгуру насморк. Он пользуется квадратными платками размером 25 * 25см. За 8 дней кенгуру израсходовал три квадратных метра ткани. Сколько платков израсходовал кенгуру?*



*Улитка ползёт по столбу,
высота которого 10м.*

*За день она проползёт на 4м. вверх,
а ночью соскользнёт на 3м. вниз.*

За сколько дней доползёт улитка до конца столба?

2 РАУНД

Логические
задачи

500

600

700

800

900

Математические
загадки

500

600

700

800

900

Великие люди
математики

500

600

700

800

900

Решай, считай,
отгадывай.

500

600

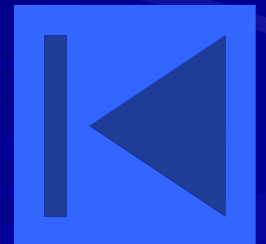
700

800

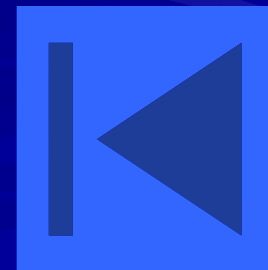
900

***Здесь зашифровано стихотворение.
Путём перестановки букв в слове и изменения
порядка слов в строке
расшифруйте это стихотворение.***

ан укшми лпо оиирлун



***В ограблении принимали участие 3 грабителя:
Токарев, Слесарив, Плотников.
Один прошёл в банк под видом токаря,
другой – плотника, третий – слесаря.
Причём ни один из грабителей
не выбрал ту специальность,
От которой произошла его фамилия.
Кем оделся каждый грабитель,
если известно, что Токарев не одевался
слесарем?***



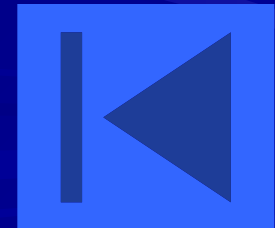
**Четыре брата Серёжа, Миша, Витя и Толя
учатся в 4, 5, 6, 7 классах.**

**Толя отдал свой учебник младшему брату,
Серёжа – отличник**

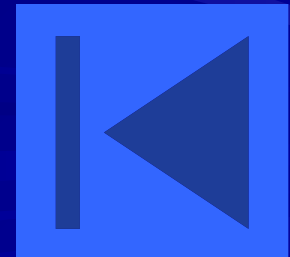
И младшие братья берут с него пример.

Витя изучает физику.

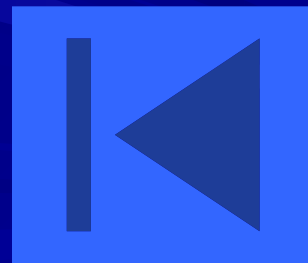
Кто в каком классе учится?



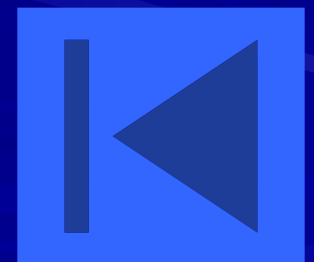
**Александр, Борис, Виктор и Григорий - друзья.
Один из них врач, другой - журналист,
третий - спортсмен, а четвёртый – строитель.
Журналист написал статью
об Александре и Григории.
Спортсмен и журналист
вместе с Борисом ходили в поход.
Александр и Борис были на приёме у врача.
У кого какая профессия?**



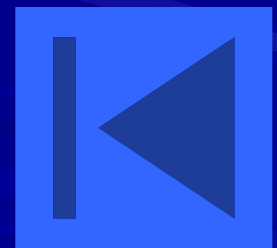
***Стали вороны садиться по одной на берёзу -
не хватило одной берёзы,
Стали садиться по две –
одна берёза осталось лишней.
Сколько было ворон и берёз?***



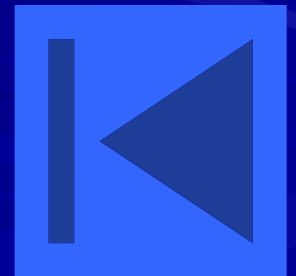
*Арифметический я знак, в задачнике
меня найдёшь во многих строчках.
Лишь «О» тыставишь,
зная как, и я – географическая точка.*



*Чтоб поддержать скворечню я гожусь,
с мягким знаком я конечно сразу цифрой становлюсь.*



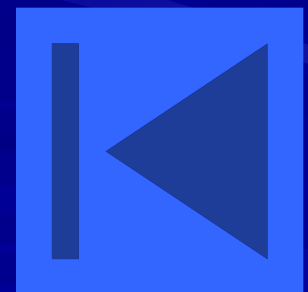
*С «Д» давно я мерой стала,
С «Т» уж нет и выше балла.*



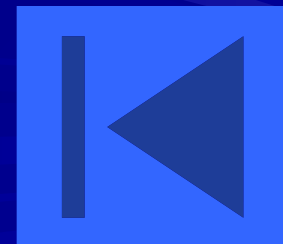
*Я цифра меньше 10, меня легко найти,
Но если букве «Я» прикажешь рядом встать,
то я всё - отец и ты и дедушка и брат.*



С «Д» - ветвистый,
С «З» - костистый,
С «К» - ребристый.



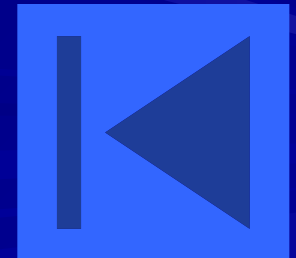
***Какой русский писатель окончил
Физико-математический факультет
университета?***



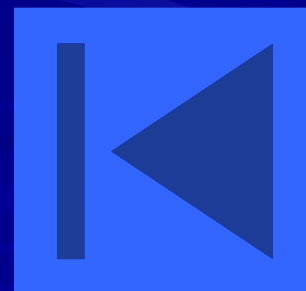
***Его теорема справедлива для сторон
прямоугольного треугольника.
Назовите автора теоремы.***



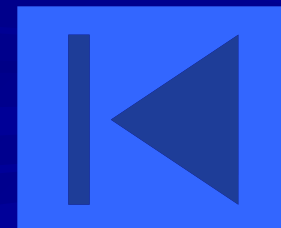
***« Математику уже затем учить следует,
что она ум в порядок приводит.» -
чьи эти слова?***



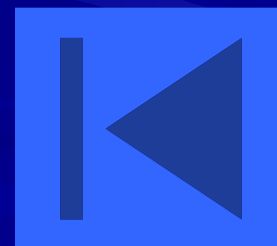
*В честь его названа прямоугольная
система координат.*



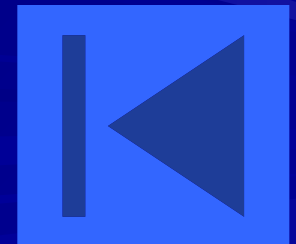
*Этого немецкого учёного называли королём математики.
В трёхлетнем возрасте он удивил окружающих,
поправив расчёты
Своего отца с каменщиками.*



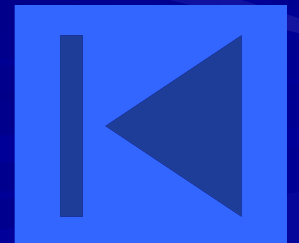
Какие три числа, если их перемножить дадут столько же, сколько получается при их сложении?



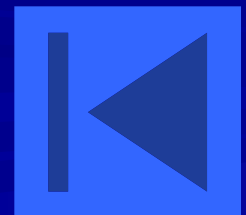
*Кирпич весит 1 кг и ещё полкирпича.
Сколько весят пять кирпичей?*



Вычислите $5+10+15+20+25+\dots+100$



***Найдите число одна треть и одна четверть,
которого в сумме составляют 21.***



*Одну овцу лев съел за два дня, волк за три дня,
собака за шесть дней.
За сколько дней они вместе съедят овцу?*

