



*РЕШАЙ!
СМЕКАЙ!
ОТГАДЫВАЙ!*



Математическая игра



ПЕСНЯ

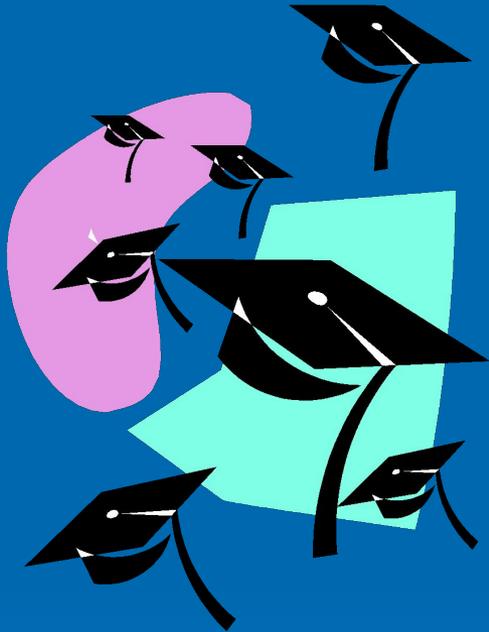


В триста шестом кабинете,
Там где идет игра,
Собрались ребята
Из шестого «А».

Ждали мы этой встречи,
Чтобы сразиться вновь.
Будем решать задачи.
Важно нахмутив бровь.

Припев. Решай, смекай, отгадывай
С надеждой на сюрприз!
Решай! Смекай! Отгадывай!
И выиграешь ты приз!

ДЕВИЗ



Ты нам, математика, даёшь
Для победы трудностей

закалку.

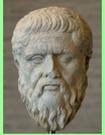
Учится с тобою молодёжь

Развивать и волю,

и смекалку!

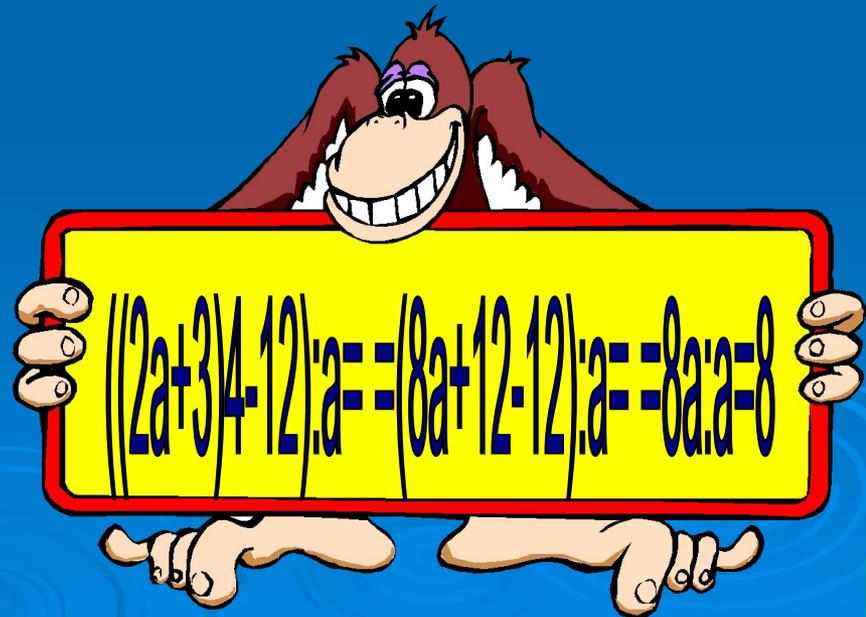
Выбери задание



<u>10</u>	<u>7</u>	<u>14</u>	
	<u>1</u>	<u>18</u>	<u>9</u>
<u>16</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>11</u>
<u>19</u>		<u>12</u>	<u>3</u>
<u>15</u>	<u>2</u>	<u>17</u>	
	<u>8</u>	<u>13</u>	<u>5</u>

1. Математический фокус

- Задумать число.
- Умножить его на 2.
- К произведению прибавить 3.
- Полученную сумму умножить на 4.
- От полученного произведения вычесть 12.
- Полученную разность разделить на задуманное число.
Почему у всех получится 8?





2. Хитрый садовник

Однажды пришли к садовнику ребята и спрашивают: «Дедушка, сколько в твоём саду деревьев?»

Улыбнулся садовник и ответил: «Половина всех моих деревьев- яблони, четвертая часть- сливы, седьмая часть- груши и, кроме того, есть ещё 3 тополя»

Стали ребята считать, сколько же у садовника в саду всех деревьев, да так и не сосчитали. Может быть вы сосчитаете?



28 деревьев

3. Будильник

Мальчик лёг спать в 7 часов вечера, поставив будильник так, чтобы он прозвенел в 9 часов утра. Сколько времени проспит мальчик?



4. Сколько чисел?



У скольких двузначных чисел сумма цифр равна 10 ?



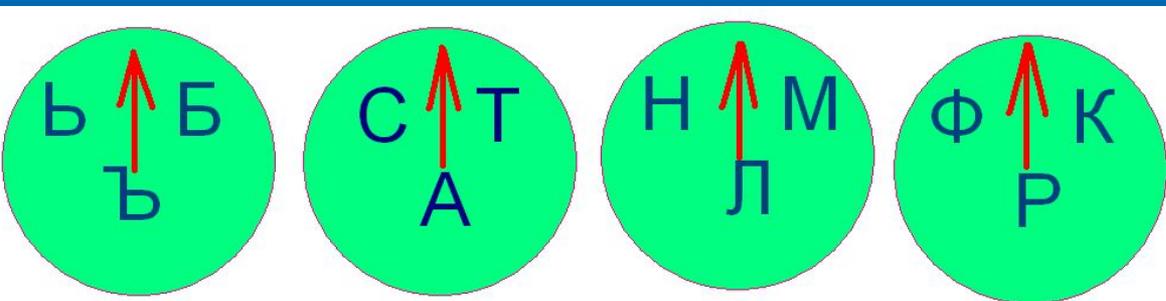
5. Весы



На одну чашу весов
положен брусок мыла, на
другую — $\frac{3}{4}$ такого же
бруска и ещё $\frac{3}{4}$ кг. Весы
в равновесии. Сколько
весит целый брусок
мыла?



6. Замок с секретом



Перед вами замок с секретом.

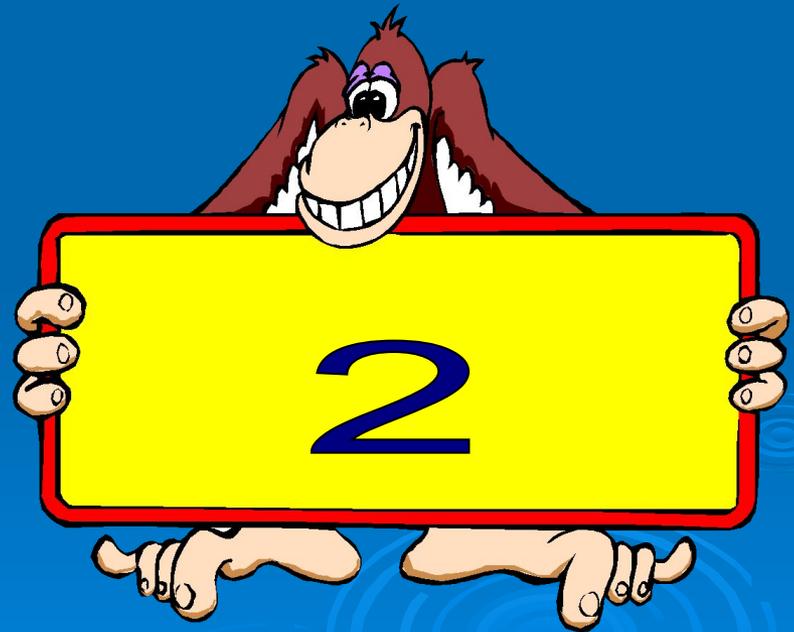
Если вы поставите стрелки на нужные буквы, то получите ключевое слово и замок откроется. Какое это слово?



7. Половина

Половина от половины числа равна половине.
Какое это число?

112



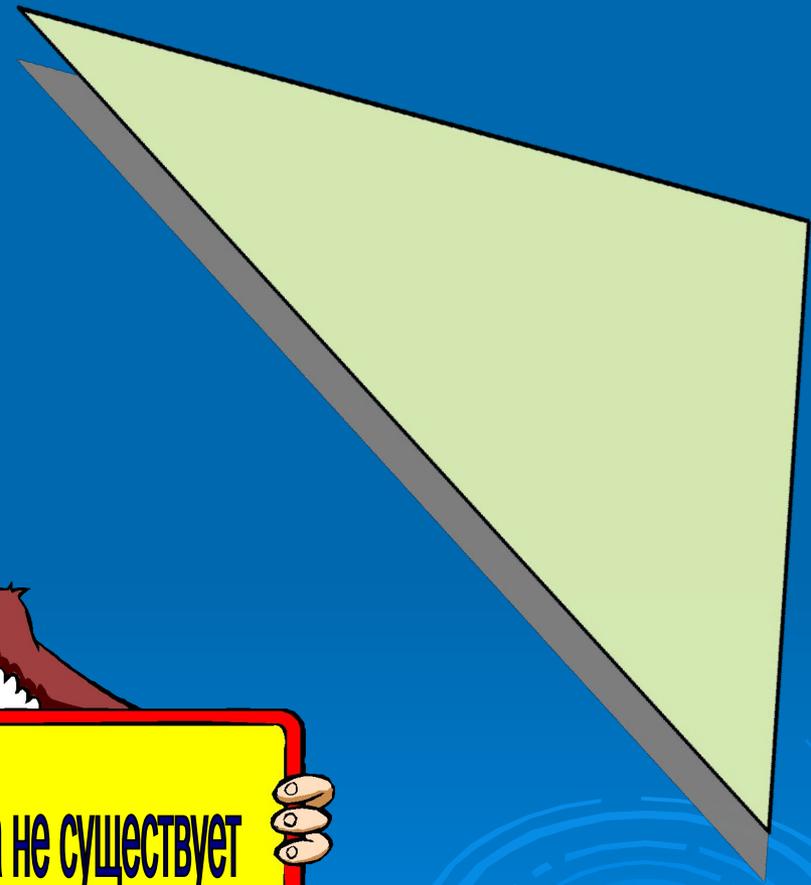
8. Блиц

- Кирпич весит 2 кг и полкирпича.
Сколько весит один кирпич?
- На берёзе 16 сучков, на каждом сучке по 10 веток, на каждой ветке по 4 яблока.
Сколько яблок всего?
- У семерых братьев по одной сестре.
Сколько всех детей в семье?



9. Треугольник

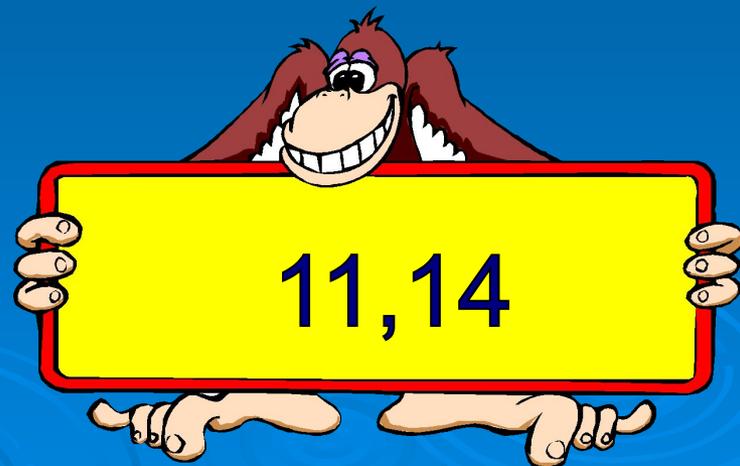
Чему равен периметр
треугольника со
сторонами 18 см,
17 см, 35 см ?



10. Дальше...

Какими должны быть два следующих числа в последовательности:

10, 8, 11, 9, 12, 10, 13,...



11. Делимость

Делится ли число

11 · 21 · 31 · 41 · 51 - 1

на 10?



12. Измерь

Как, не имея никаких измерительных средств отмерить 50 см от шнура, длина которого $\frac{2}{3}$ метра?



13. Семёрочка

Сколько раз встречается цифра 7 при записи чисел от 1 до 100?



14. Блиц

- Сколько месяцев в году содержат 30 дней?
- У меня две монеты на общую сумму 15 копеек. Одна из них не пятак. Что это за монеты?
- 5 землекопов за 5 часов выкапывают 5 м канавы. Сколько землекопов за 100 часов выкопают 100 м канавы?



15. ДЫМОК

Электropоезд идёт с востока на запад со скоростью 60 км/ч. В том же направлении с востока на запад дует ветер, но со скоростью 50 км/ч. В какую сторону отклоняется дым поезда?



16. Дюжина

Две дюжины умножили на 3 дюжины.
Сколько всего дюжин получилось?

$$12 \cdot \dots = ?$$



17. «Чёрный ящик»

Число 1001
называется числом
Шахерезады.

Что лежит в «чёрном
ящике»?



18. Блиц

- На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках?
- Чему равен НОД двух чисел, если НОК равно произведению данных чисел?
- Хозяйка несла корзину яиц. А оно упало. Сколько яиц осталось?



19. Дроби

В древней Руси основными дробями были:

$1/2$ - «половина» или «пол»;

$1/3$ - «треть»;

$1/6$ - «полтрети».

А как называли люди в то время дробь $1/24$?



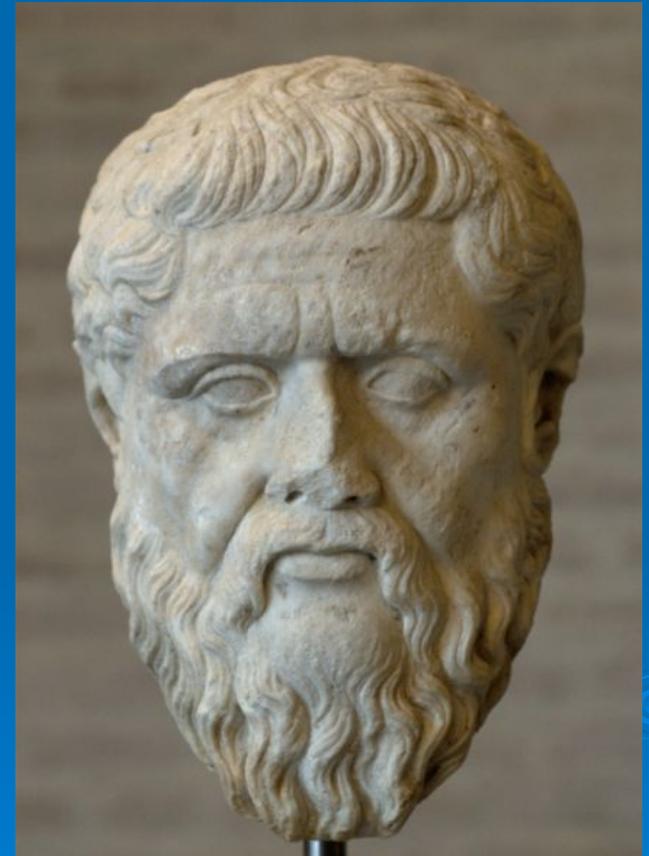
Математическая пауза

- Запиши дату дня своего рождения.
- Записанное число удвой.
- Новый результат умножь на 10.
- К полученному произведению прибавь 73.
- Всю эту сумму умножь на 5.
- К произведению прибавь номер месяца своего рождения и результат сообщи ведущему.



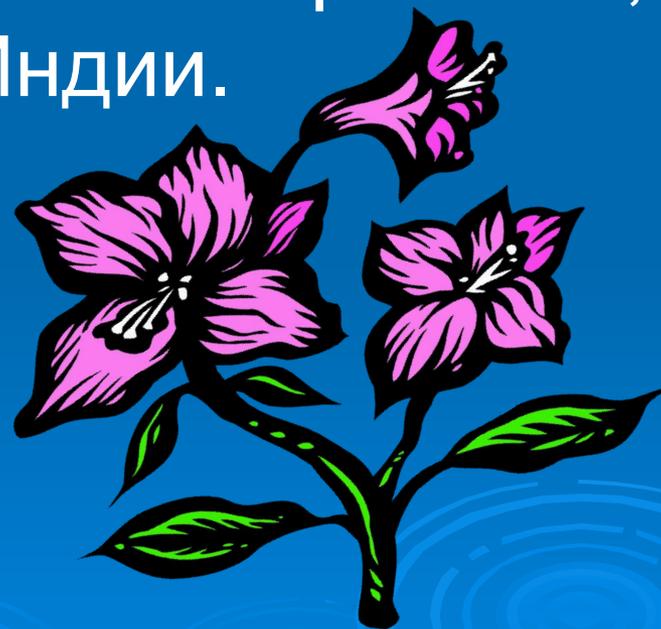
Любопытная пауза 1

- Древнегреческий философ- идеалист Платон (427-347) справедливо считал, что математику должен знать каждый, кто хочет заниматься философией. При входе в его академию он сделал надпись: «Не знающий геометрии, сюда да не входит!»



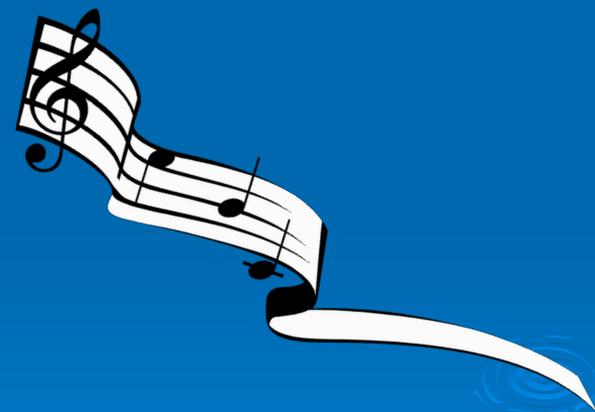
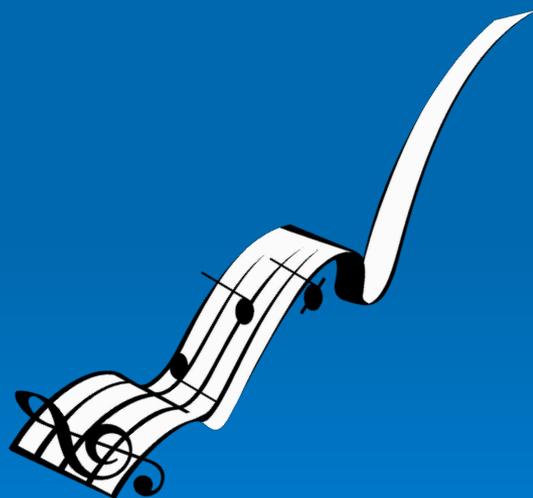
Любопытная пауза 2

- Именем известной вычислительницы француженки Гортензии Лекот (1723-1788) назван цветок гортензия, привезённый ею из Индии.



Любопытная пауза 3

- Впервые математическую теорию музыки открыл Пифагор.



Любопытная пауза 4

- Гениальный математик Эварист Галуа (1811- 1832) был убит на дуэли.





спасибо за игру.

МОЛОДЦЫ!!!!

