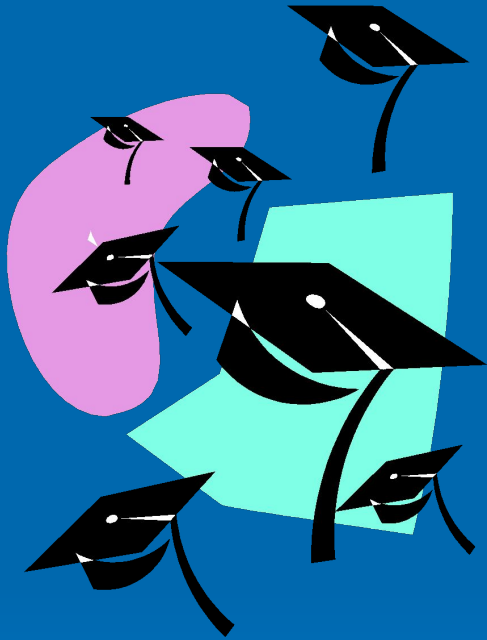


Математический бой



ДЕВИЗ







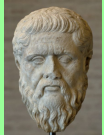
Ты нам, математика, даёшь
Для победы трудностей
закалку.

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

□ В каком случае верно равенство

$$19 + 15 = 10$$



2. Орехи



□ Есть 64 ореха.

Сколько будет четверть четверти?



3. Будильник

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



4. Сколько чисел?



- У скольких двузначных чисел сумма цифр равна 10?



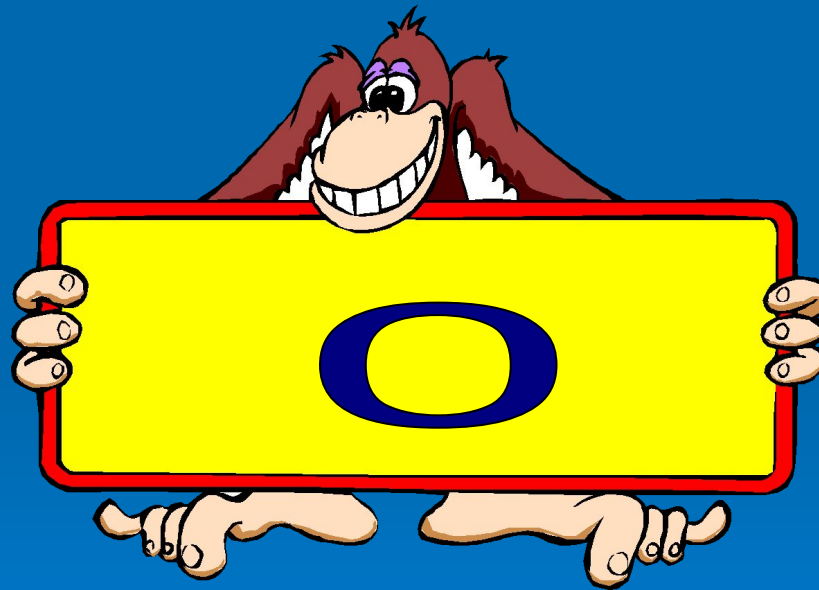
5. Прогноз погоды



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



6. Переход хода



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. Капитан

- Вы капитан корабля, на борту у вас 25 матросов, каждому по 25 лет.



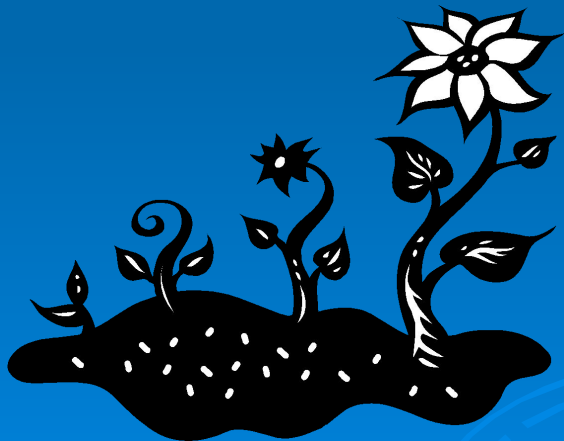
Сколько лет капитану?



10. Дальше...

- Какими должны быть два следующих числа в последовательности:

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



11. Делимость

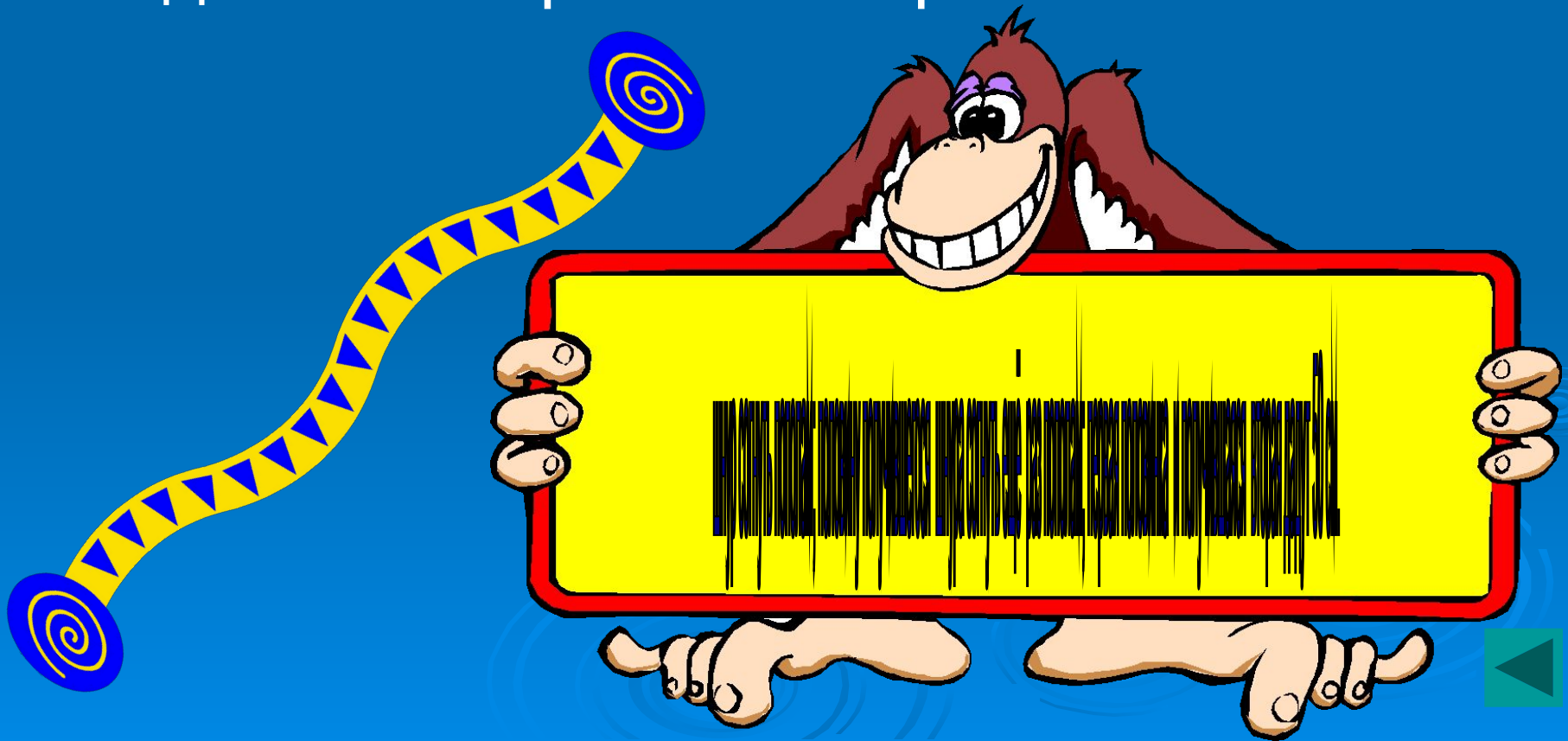
□ Делится ли число

11 · 21 · 31 · 41 · 51 - 1
на 10?



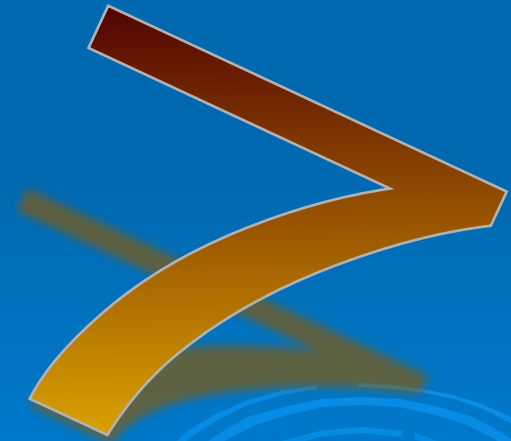
12. Измерь

- 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

- Электропоезд 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?

$$12 \cdot \dots = ?$$



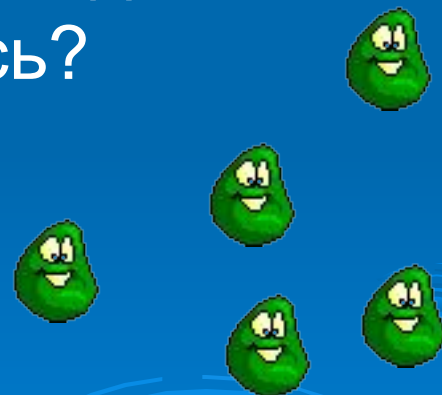
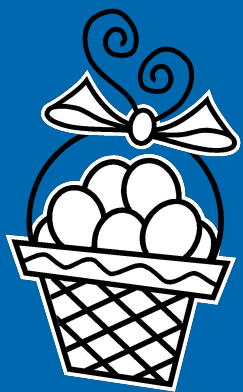
17. «Чёрный ящик»

- 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 дно 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 $1/24$?



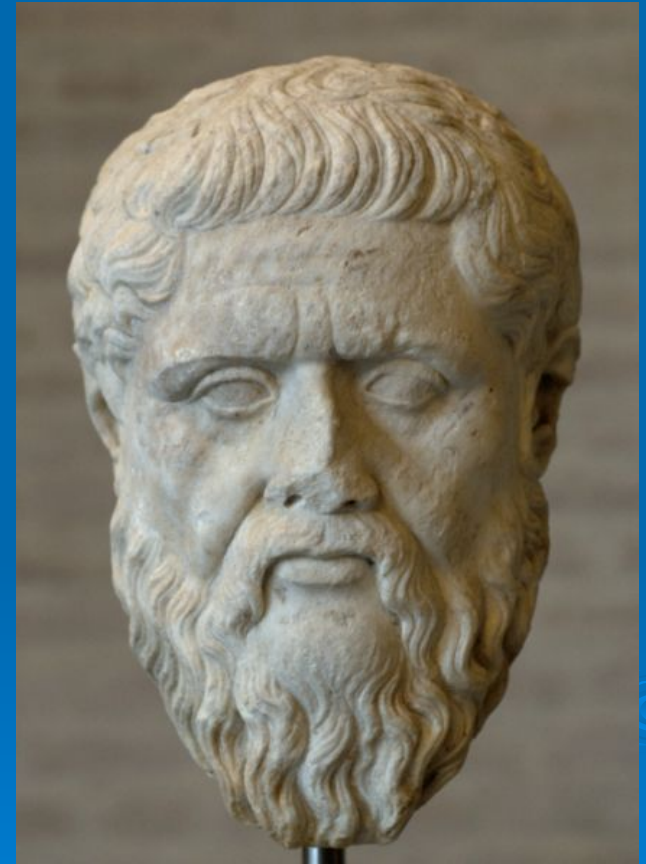
Математическая пауза

- 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.



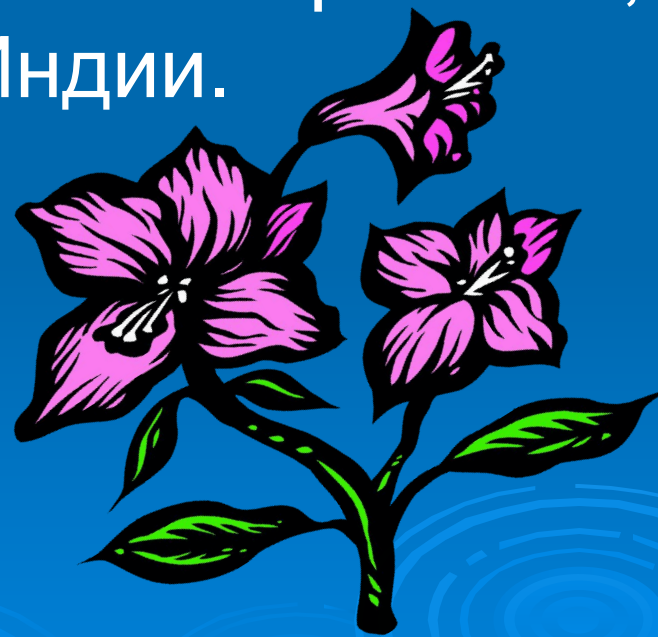
Любопытная пауза 1

- 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!»



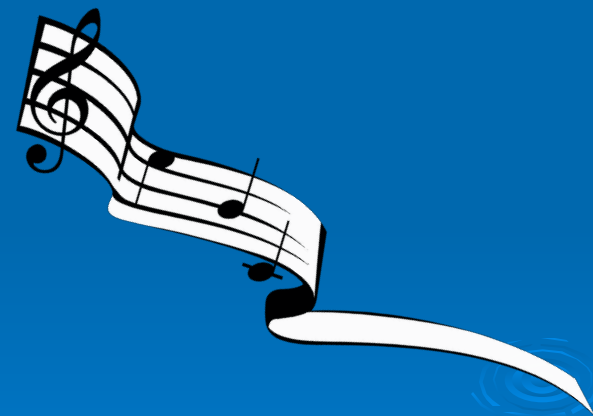
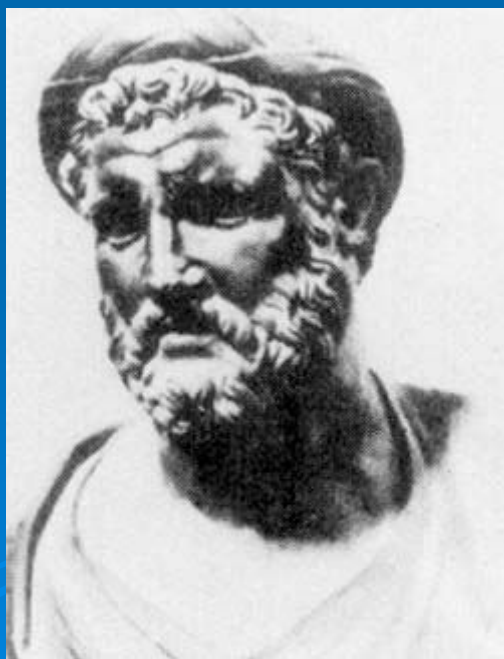
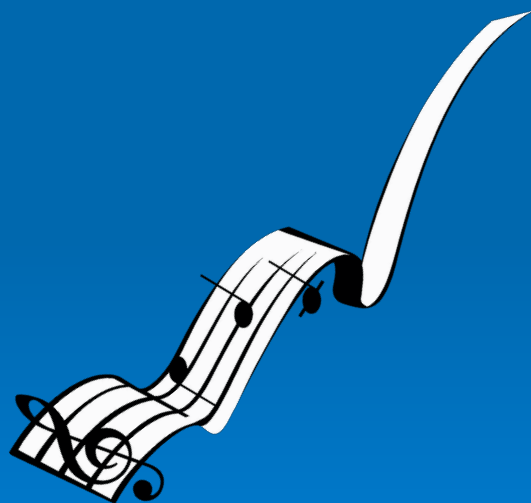
Любопытная пауза 2

- 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!!!!

