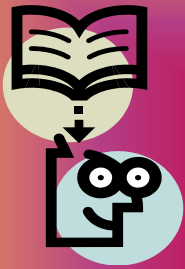


КГУ ОСШН1



Математическая игра - 2020г.

*РЕШАЙ! СМЕКАЙ!  
ОПТЯДЫВАЙ!*

*6 классы*



*Провела Учитель Отебаева С.*



## Цели:

- развивать познавательный интерес;*
- развивать логическое мышление;*
- развивать творческие коммуникативные способности*

# ДЕВИЗ



Ты нам, математика, даёшь  
Для победы трудностей  
закалку.  
Учится с тобою молодёжь  
Развивать и волю,  
и смекалку!

# 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.  
У всех получится ?





## 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?



### 3. Будильник

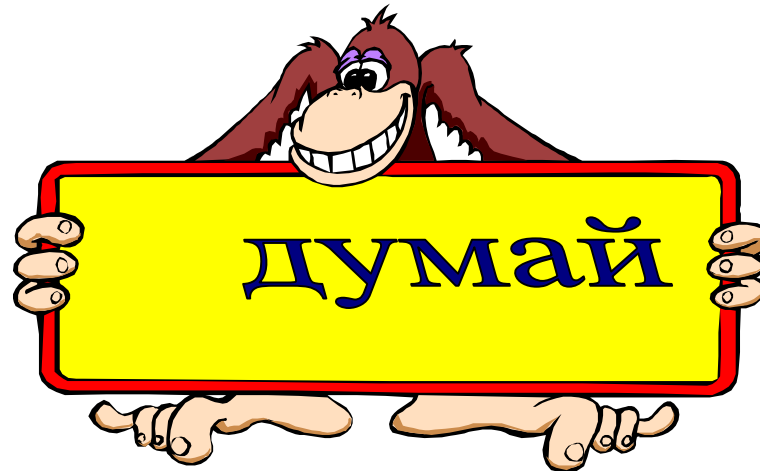
Мальчик лёг спать в 7 часов вечера, поставив будильник так, чтобы он прозвенел в 9 часов утра. Сколько времени проспит мальчик?



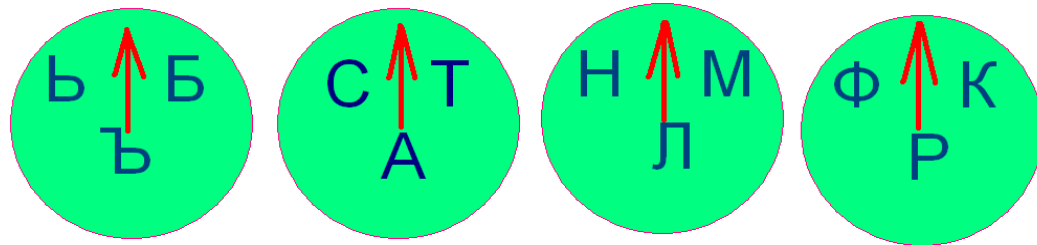
## 4. Сколько чисел?



У скольких двузначных чисел сумма цифр равна 10 ?



# 5. Замок с секретом



Перед вами замок с секретом.

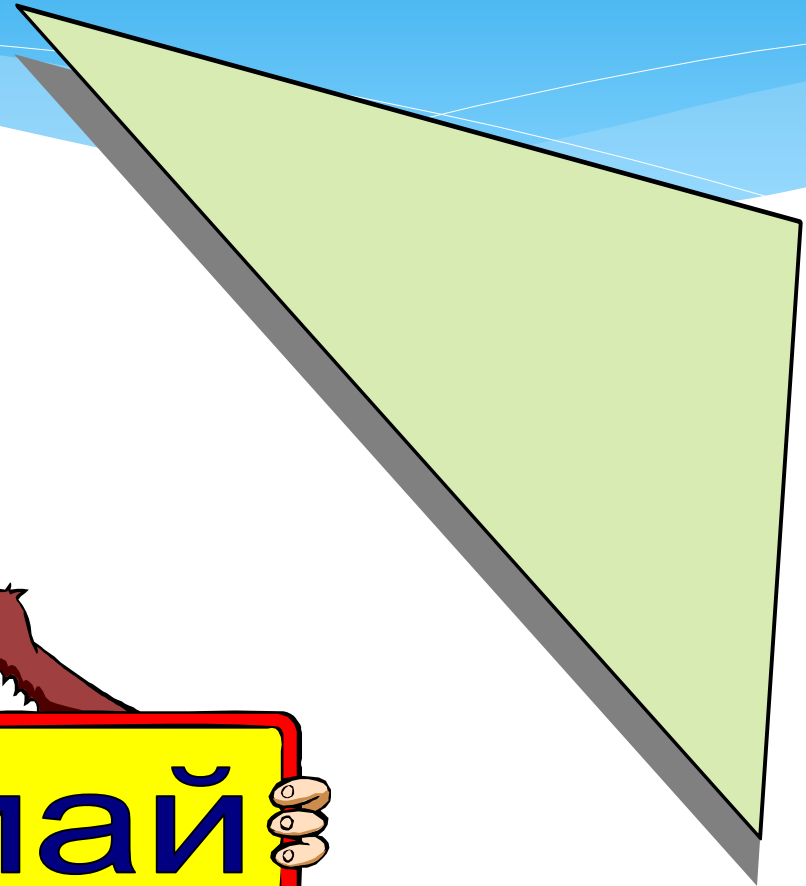
Если вы поставите стрелки на нужные буквы, то получите ключевое слово и замок откроется. Какое это слово?





# 6. Треугольник

Чему равен периметр  
треугольника со  
сторонами 5 см,  
5 см, 2 см ?



# 7. Дальше...

Какими должны быть два следующих числа в последовательности:

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



# 8. Делимость

Делится ли число

$$11 \cdot 21 \cdot 31 \cdot 41 \cdot 51 - 1$$

на 10?



## 9. Блиц

- \* Сколько месяцев в году содержат 30 дней?
- \* У меня две монеты на общую сумму 15 тенге. 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?



# 10. 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?



# 11. «Чёрный ящик»

Число 1001 называется  
числом Шахерезады.

Что лежит в «чёрном  
ящике»?



# 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.





Спасибо за игру.  
МОЛОДЦЫ!!!

