

«ЭРУДИТ»



*Физико-математическая игра
для учащихся 7 класса*

МОУ «СОШ №123»

Разминка

- М У М С А
- ... одного не ждут
- Единица исчисления равная семи дням
- Назовите 7 цветов радуги
- Равенство, содержащее переменную

Разминка

- РИГУФА
- Обещанного ... года ждут
- Седьмая нота октавы
- 4 час; 3 мин; 4 мм; 4 с.
- У человека зубов: 33, 31, 32, 24

Разминка

- МГАРМ
- ... раз отмерь, ... раз отрежь
- Сложение, вычитание, умножение, раздробление, деление
- Что больше 2^3 или 3^2 ?
- На руках 10 пальцев, сколько пальцев на 10 руках?

Первый раунд

Найди лишнее	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>
Учёные	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>
Термины	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>

Второй раунд

Анаграммы	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>
Ребусы	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>
Пословицы	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>

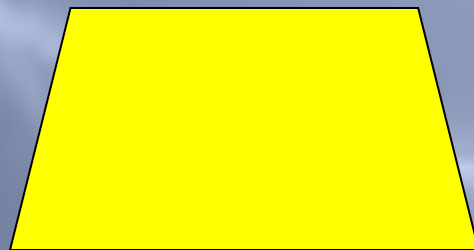
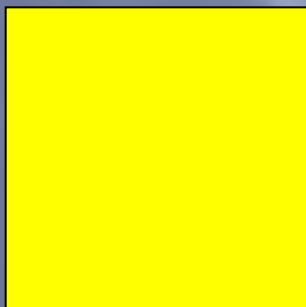
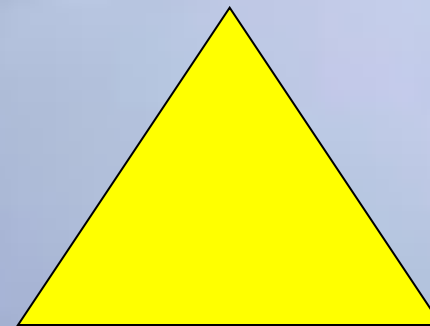
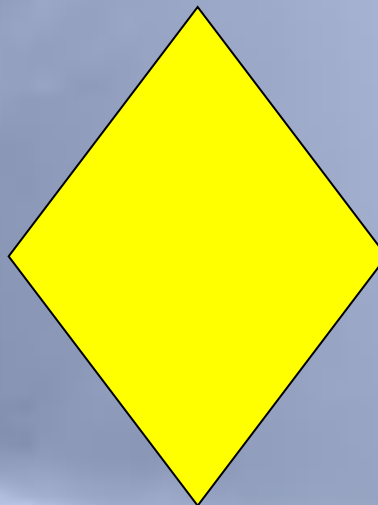
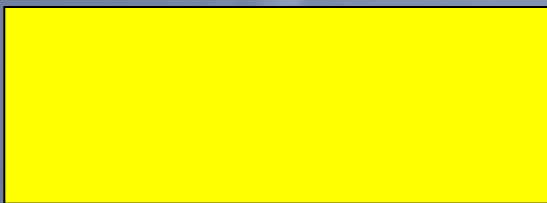
Третий раунд

Задачи на смекалку	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>
Величины	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>
Загадки	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>

***СПАСИБО
за участие!***

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!

Найди лишнее 10



Найди лишнее 20

- треугольник
- уравнение
- дециметр
- пирамида
- ромб
- аксиома
- периметр
- градус
- формуляр
- угол
- интрига
- режиссер
- биссектриса

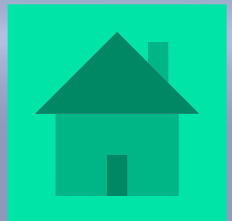


КОТ В «МЕШКЕ»



Ученые 10

В чем сущность явлений? – на это ответ
Искал сиракузский мудрец ...



Ученые 20

- Этот великий английский учёный открыл законы движения, закон тяготения, а мы вспоминаем его, говоря о силе...



Ученые 30

- Великий древнегреческий ученый, астроном, математик, географ.
- Основатель научной географии.
- Он занимался измерением земного шара и доказывал возможность кругосветного плавания.
- Придумал метод, при помощи которого можно отсеивать простые числа в их естественном порядке
- (так называемое «решето...»)



Задачи на смекалку 10

Сколько будет
 5^2 , 6^2 , 7^2 , угол в квадрате?



КОТ В «МЕШКЕ»



Задачи на смекалку 30

$$7 \cdot 9 + 12 : 3 - 2$$

Ответ: 75



Анаграммы 10

Иголка - ...



Анаграммы 20

- Такое время года вы любите не зря:
- Хорошая погода, походы, лагеря...
- Но буквы поменяй местами –
- И мы предмет получим с вами.



Анаграммы 30

- Слева направо прочитаешь:
- Зимой на печке он сидит.
- Читай обратно и узнаешь:
- Без ног по проводу бежит.



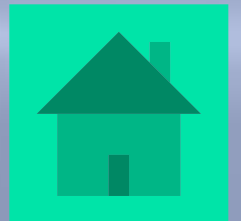
Термины 10

- В какой известной сказке говорится о сложении сил, действующих по одной прямой?
- Как называется эта общая сила?



Термины 20

- У этого угла стороны идут в разные стороны



Термины 30

- Он сам не знает что хочет: то уменьшает, то увеличивает



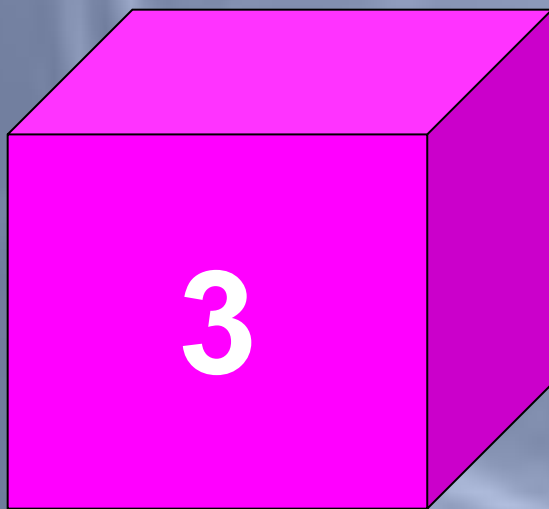
Ребусы 10



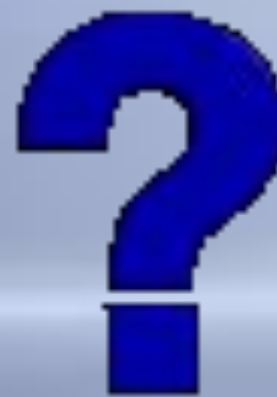
, и 100 см



Ребусы 20



=



Ребусы 30

$$\textcircled{7} \times \textcircled{17} = ?$$



Пословицы 10

У ... нянек дитя без глазу



Пословицы 20

Не имей ... рублей, а имей ... друзей



Пословицы 30

... ум хорошо, а ... лучше



Величины 10

38 попугаев, 5 мартышек, 2 слоненка

Что означают эти величины?



Величины 20

Пеший конному не товарищ;
поспешишь - людей насмешишь;
тише едешь - дальше будешь.

- *О какой величине идет речь?*



Величины 30

Как известно, длина удава составляет 38 попугаев, или 5 мартышек, или 2 слоненка.

Если бы и вправду измеряли длину такими «единицами», в каком случае измерения были бы точнее?



Загадки 10

Два брюшка, четыре ушка



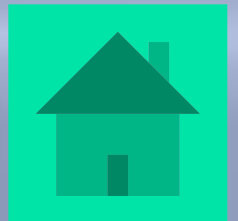
Загадки 20

- Я – цифра меньше десяти,
■ Меня тебе легко найти.
■ Но если букве «Я» прикажешь рядом
встать,
■ Я – все: отец, и ты, и дедушка, и мать



Загадки 30

- Арифметический я знак
- В задачке меня найдёшь во многих строчках
- Лишь «О» тыставишь, зная как
- И я – географическая точка.



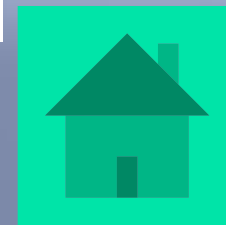
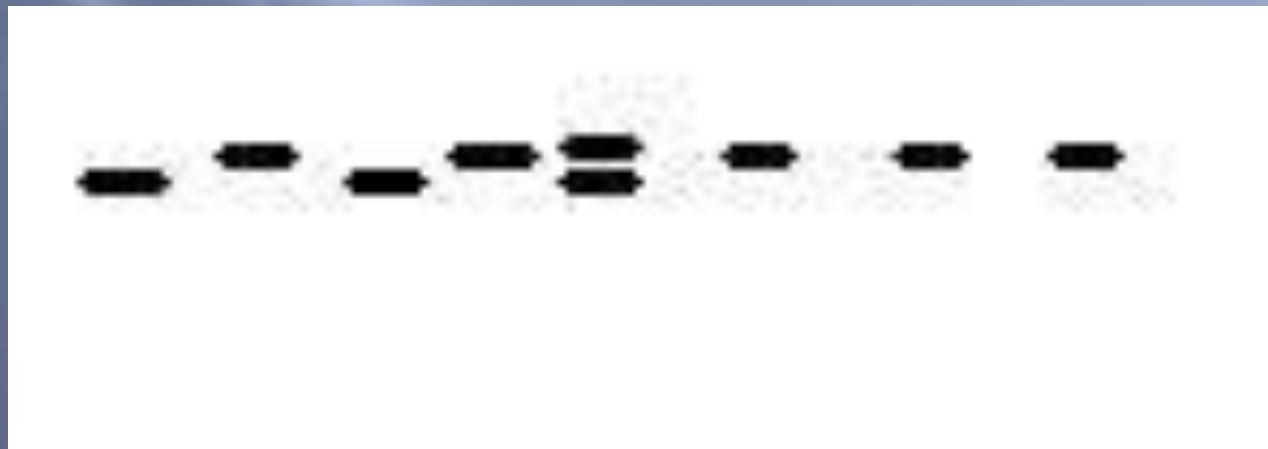
Ребусы 10

$$\textcircled{7} \times \textcircled{17} = ?$$



КОТ В «МЕШКЕ» 30

На рисунке изображен след мальчика. Как он двигался?



КОТ В «МЕШКЕ»

20

- **Над рекой летели птицы: голубь, щука, 2 синицы, 2 стрижа и 5 угрей. Сколько птиц? Ответь скорей!**
- **Горело 7 свечей. 2 свечи погасили. Сколько свечей осталось?**
- **На берёзе три толстых ветки, на каждой толстой ветке по три тоненьких веточки. На каждой тоненькой веточке по одному яблочку. Сколько всего яблок?**



Ответ

$$\underline{7 \cdot 9 + 12 : (3 - 2) = 75}$$