

ВИКТОРИ НА Математика – гимнастика ума



Разминка для ума



ЛОВУШКА

Называются 10 разных чисел очень быстро.
После каждого числа надо назвать
следующее по порядку число:

**66, 12, 123, 7, 149, 315,
212, 1196, 76, 4099,...**

4100





Задача.

Пожарных учат
надевать штаны за
3 секунды.

Сколько штанов успеет
надеть хорошо обученный
пожарный за 5 мин?



100 штанов



Задача

Два числа 5 и 3 пришли однажды в такое место, где валялось много разных разностей, и стали искать свою. Найдите разность этих чисел.



—



=



Все домой! Звонок раздался!
На доске пример остался.
Залетели в класс синицы
И склевали единицы.
Залетели сойки и склевали двойки.
Залетели воробьи –
И не стало цифры три.
Сообщить прошу я вас
Где стояли цифры эти.



$$\begin{array}{r} 1.423 \\ + 1.745 \\ \hline 6298 \\ 9466 \end{array}$$



Площадь Краснодарского края вместе с республикой Адыгея, которая находится на территории края равна ? тыс. квадратных километров. Под ? спрятаны две цифры. Чтобы найти первую цифру сделаем так.

- Задумайте любое число от 1 до 10 и запишите его.
- Умножьте его на 2.
- К полученному числу прибавьте 3.
- Умножьте полученное число на 4.
- Отнимите 12.
- Число, которое получилось, разделите на задуманное число.

Что получилось?



8



А чтобы узнать вторую цифру придется отгадать загадку.



Сколько глаз у светофора? **3**



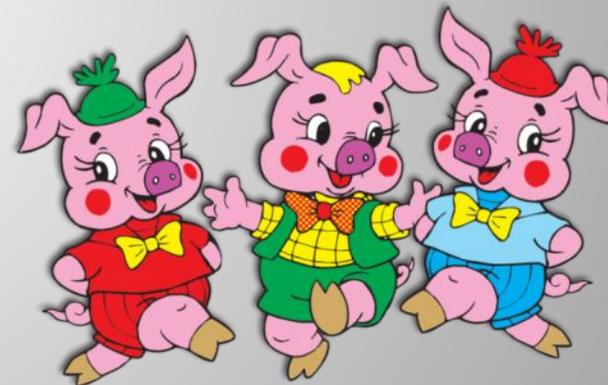
У Горыныча голов?

3

Поросят в веселой сказке?



3



И у бабушки зубов? **3**

83 ТЫС. КВ. КМ



«Загадалкино»

Два кольца, но нет конца.
В середине нет гвоздя.
Если я перевернусь
То совсем не изменюсь.

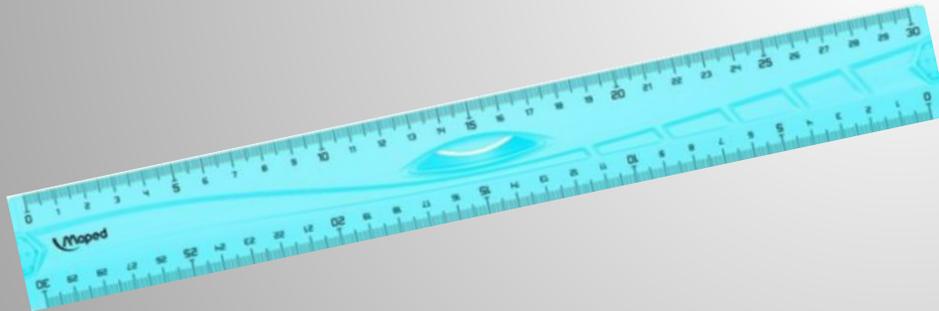
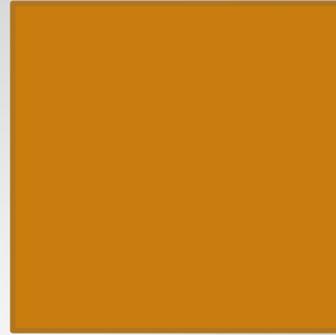
8

Хоть у нас четыре ножки.
Мы не мышки и не кошки.
Хоть мы все имеем спинки
Мы не овцы и не свинки.
Мы не кони хоть на нас
Вы садитесь много раз.



«Загадалкино»

Он давно знакомый мой.
Каждый угол в нем прямой.
Все четыре стороны
Одинаковой длины.
Вам его представить рад
Как зовут его?



Я люблю прямоту.
Я сама прямая.
Сделать ровную черту
Всем я помогаю.
Что-нибудь без меня
Начертить сумеи-ка.
Угадайте-ка, друзья,
Кто же я?

«Переставляшки»

Буквы, из которых составлены математические слова, перепутались. Помогите восстановить слова.

ТЪЯП ПЯТЬ

СЛЮП ПЛЮС

ФАЦИР

СОЛИЧ

ЦИФРА

ЧИСЛО

ТИР

ВАД

ТРИ

ДВА



ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. На каком расстоянии будет виден маяк, если он – то потухнет, то погаснет?

Ни на каком



2. Если перевернуть цифру сверху вниз, то она уменьшится на 3. Какая это цифра?

9

3. Когда мы смотрим на число 3, а говорим 15?



4. Пара лошадей пробежала 60 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь?

60 км



ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

5. На столе лежали конфеты в кучке. Две матери, две дочери и да бабушка с внучкой взяли конфеты по одной штучке и не стало кучки. Сколько было конфет в кучке?

3



6. Сколько лет рыбачил старик из сказки А. С.Пушкина «Сказка о рыбаке и рыбке», до того как он поймал золотую рыбку?

Ровно тридцать лет и три года – 33 года

7. Электropоезд идет с востока на запад со скоростью 60 км в час. В этом же направлении с востока на запад дует ветер со скоростью 50 км в час. В какую сторону отклоняется дым поезда? Ни в какую



ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

8. Шел Кондрат в Ленинград.
А навстречу ему 12 ребят.
У каждого по 3 лукошка.
В каждом лукошке кошка.
У каждой кошки 12 котят.
У каждого котенка
В зубах по 3 мышонка.
И подумал старый Кондрат
«Сколько мышат и котят
Ребята несут в Ленинград?»

Глупый, глупый Кондрат
Он один шагал в
Ленинград.
А ребята с лукошками,
С мышами и кошками
Шли навстречу ему – в
Кострому.



ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

9. Если курица стоит на одной ноге, то она весит 2 кг. Сколько будет весить курица, если она будет стоять на одной ноге?

2 кг



10. В каком месяце 28 дней?

В любом

11. В семье у каждого из 6 братьев есть по сестре. Сколько детей в семье?

7



Физминутка для глаз





Расшифруйте ребус

И100 РИЯ

ИСТОРИЯ

ТРОС.

ТРОСТОЧКА

ЛАС.

ЛАСТОЧКА

100РОНА

СТОРОНА

КИС.

КИСТОЧКА

ФОР.

ФОРТОЧКА

ПИ100ЛЕТ

ПИСТОЛЕТ

СВИ100К

СВИСТОК





зада

Д

В

а



МИН

Т



4=A



ТОЧКА

а

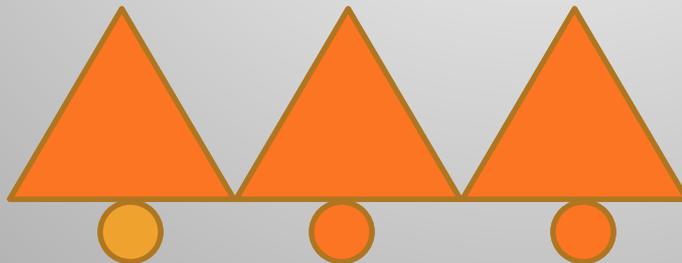
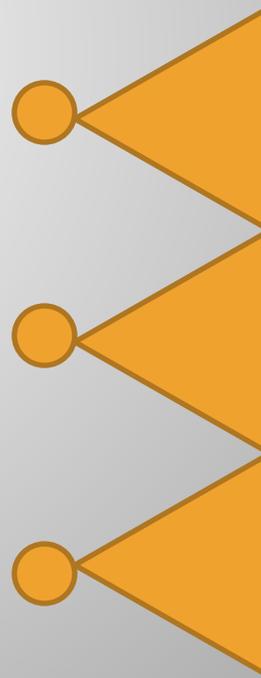
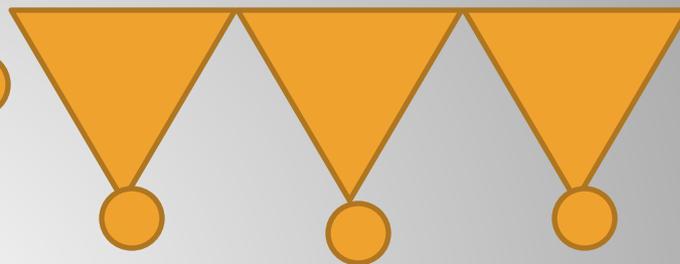
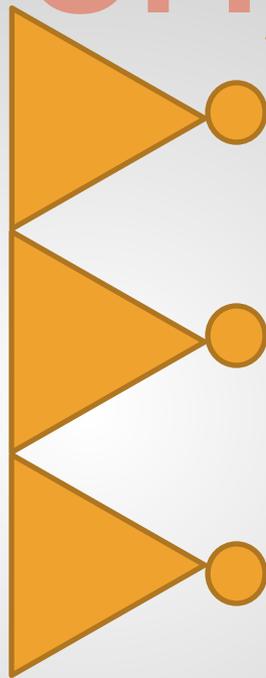
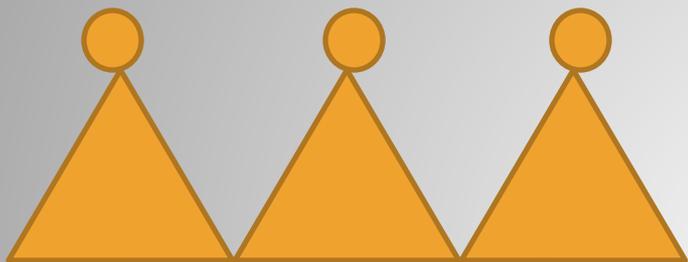


ПЯТА

ГЛАЗ –

Найти лишний символ.

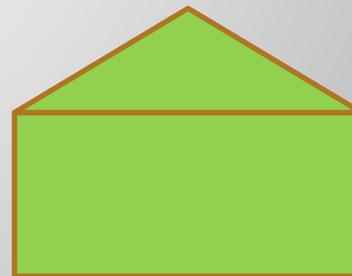
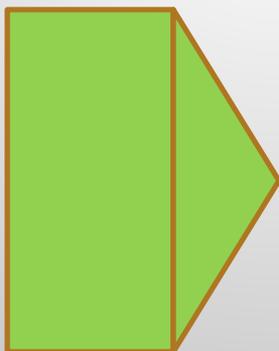
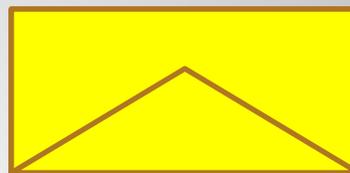
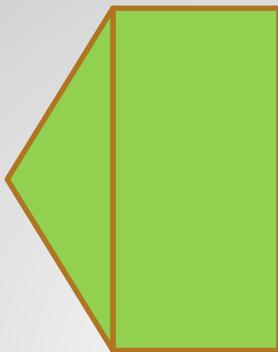
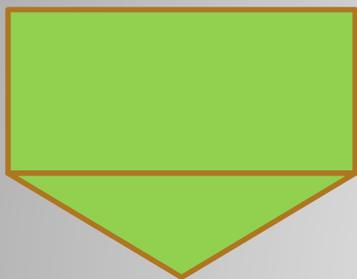
ФОТОГРАФ.



ГЛАЗ –

Найти лишний символ.

ФОТОГРАФ.



ГЛАЗ –

Найти лишний ряд.

ФОТОГРАФ.

6, 9, 12, 15, 18

7, 9, 11, 13, 15

10, 13, 16, 19, 22

5, 10, 12, 16, 23

9, 14, 15, 20, 23

2, 4, 6, 8, 10



Третий ряд

Второй ряд

Вопросы – шутки

1. Маша выше Иры, а Ира выше Пети. Кто из них самый высокий? **Маша**



2. У кого есть шляпа, а нет головы?

3. Когда автомобиль едет, какое колесо не крутится?

запасное

4. В каком слове столько же цифр, сколько букв?

100

5. Переставьте две цифры так, чтобы равенство было верным?



$$69 : 7 = 3$$

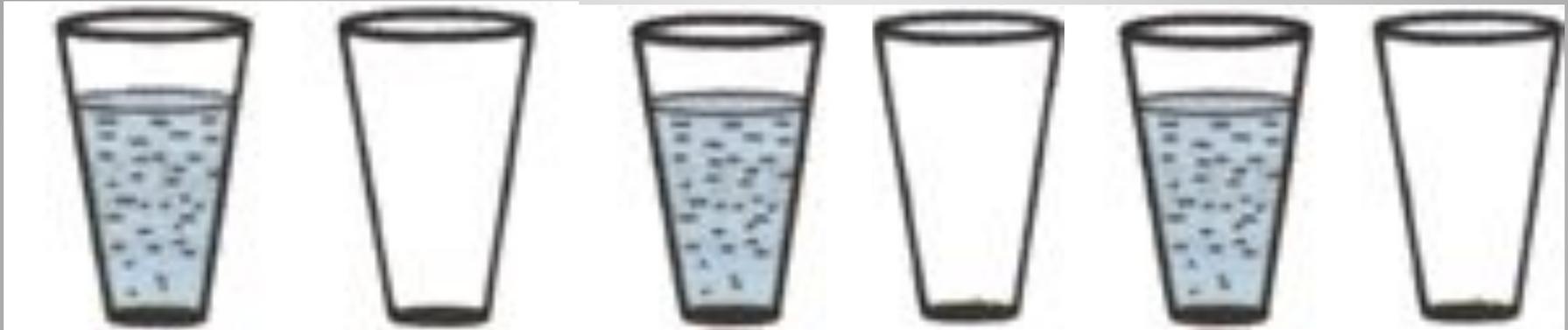
$$63 : 7 = 9$$

$$6 * 7 = 58$$

$$8 * 7 = 56$$

Вопросы – шутки

6. Стоят в ряд 6 стаканов. Первые 3 из них с водой. Как сделать так, чтобы пустой стакан и стакан с водой чередовались? Разрешается брать только один стакан.



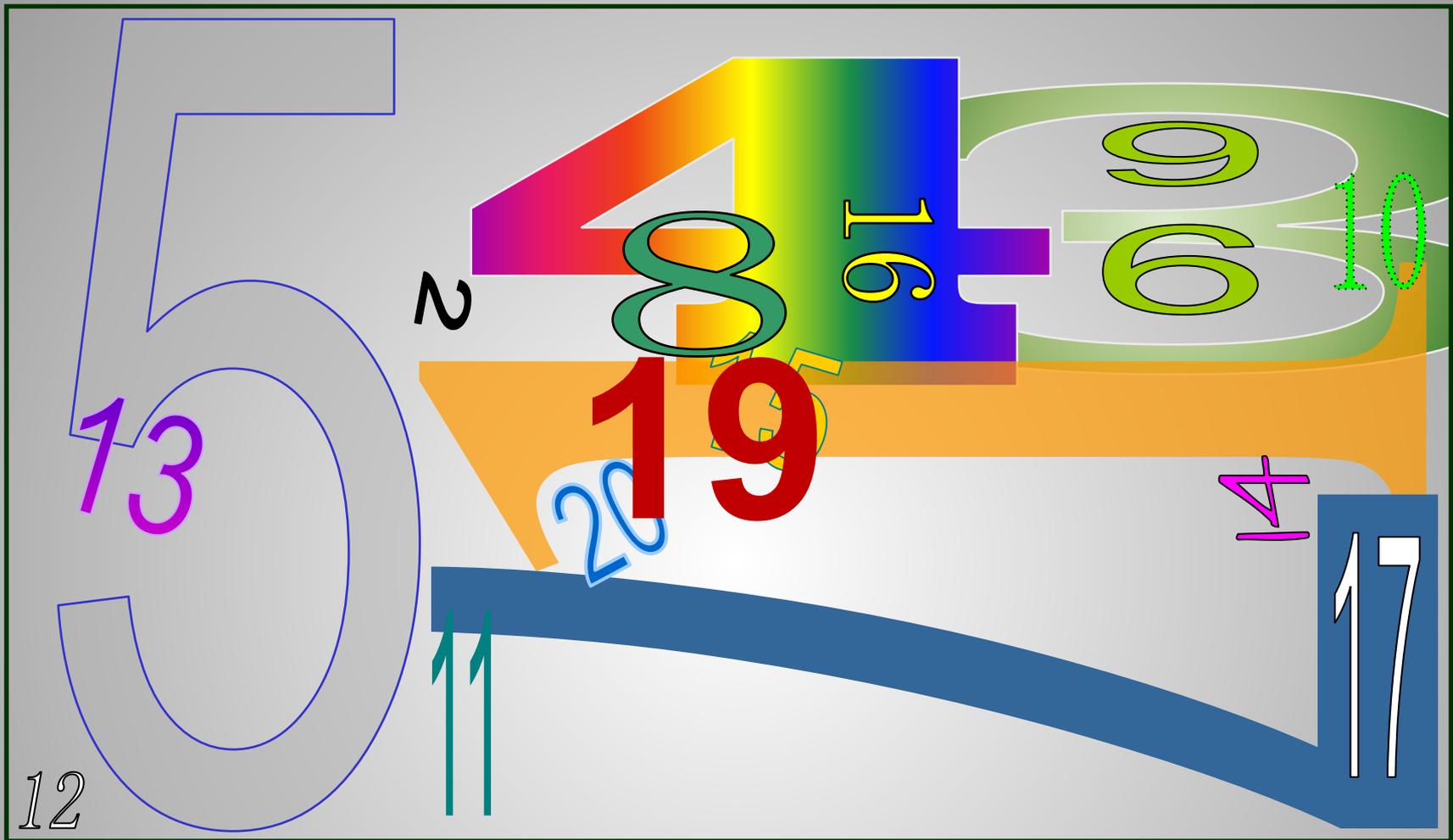
7. Из Чайковского в Пермь самолет летит 1 ч 20 мин, а обратно 80 мин. Чем объясняется такая разница?



1 ч 20 мин = 80 мин

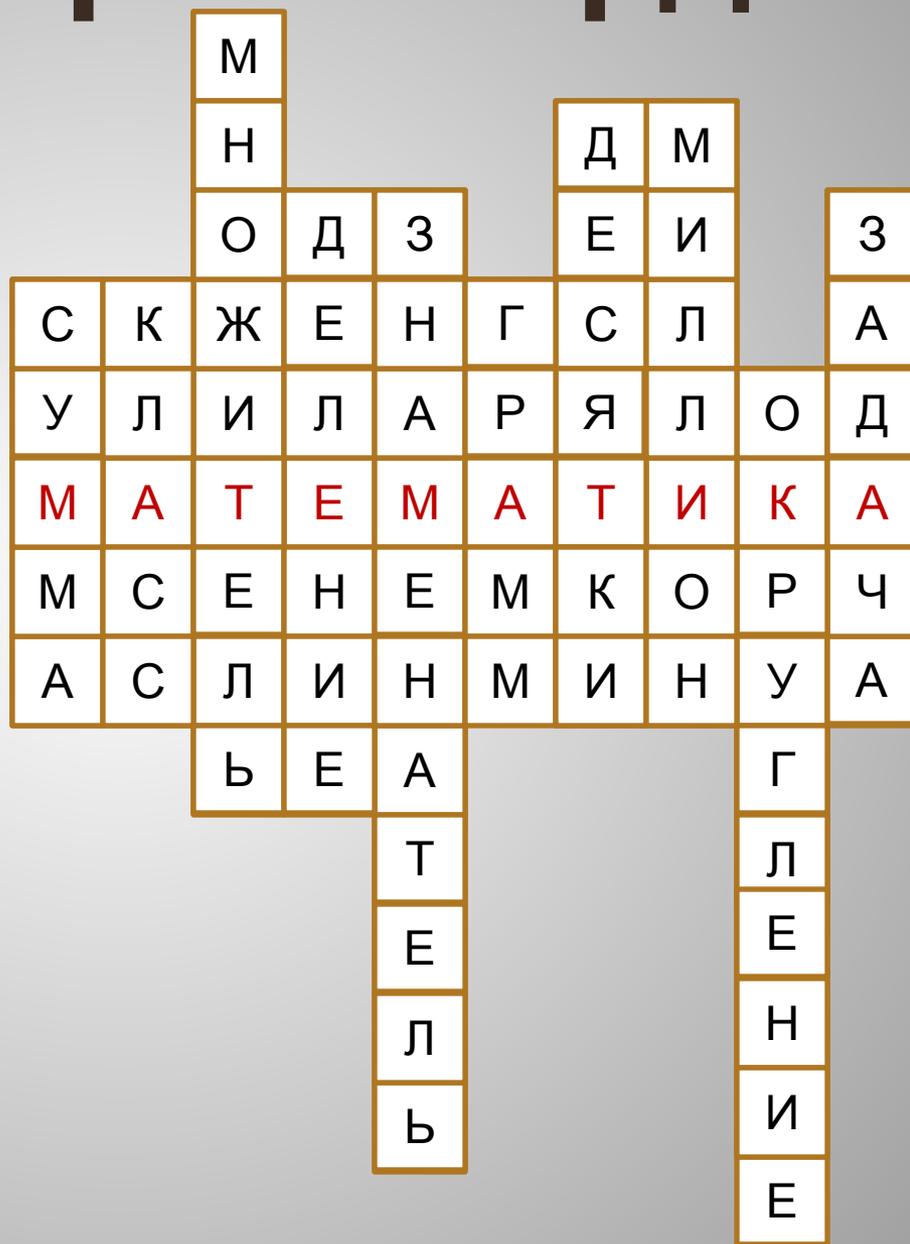
8. Что можно увидеть с закрытыми глазами?

сон



Среди этих чисел не хватает
одного.
Назовите его?

Кроссворд



1. Результат сложения чисел.
2. Группа из трех цифр в записи многозначного числа.
3. Компонент умножения.
4. Арифметическое действие.
5. Число, которое показывает, на сколько равных частей разделено целое.
6. Единица измерения массы.
7. Название второго разряда в классе единиц.
8. Название числа, состоящего из одной единицы и шести нулей.
9. Операция, в результате которой получается приближенное значение числа.
10. В ней условие и вопрос, требуется выполнить решение и найти ответ.



«Горючись – не
ошибись»

$$(20 - 10) : 2 = 5$$



«Горючись – не
ошибись»

$$54 : 9 + 14 = 20$$



«Горючись – не
ошибись»

$$(95 - 32) : 9 = 7$$



«Горюпись – не
ошибись»

$$72 : 9 + 56 = 64$$



Если тихонько подкрасться к бабушке и папе сзади и внезапно крикнуть «Ура!», папа подскочит на 18 см.

Бабушка, в трудные годы переживший и не такое, подскочит только на 5 см.

На сколько сантиметров выше бабушки подскочит папа, услышавший внезапное «Ура!»



13 см

СОБЕРИ КАРТИНКУ

$$\begin{array}{r} + 345 \\ \underline{238} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 583 \\ \underline{479} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 496 \\ \underline{349} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 348 \\ \underline{164} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 184 \\ \underline{216} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 250 \\ \underline{34} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 327 \\ \underline{373} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 960 \\ \underline{37} \end{array}$$



СОБЕРИ КАРТИНКУ

$$\begin{array}{r} +709 \\ \underline{148} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -450 \\ \underline{208} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +348 \\ \underline{251} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -405 \\ \underline{173} \end{array}$$

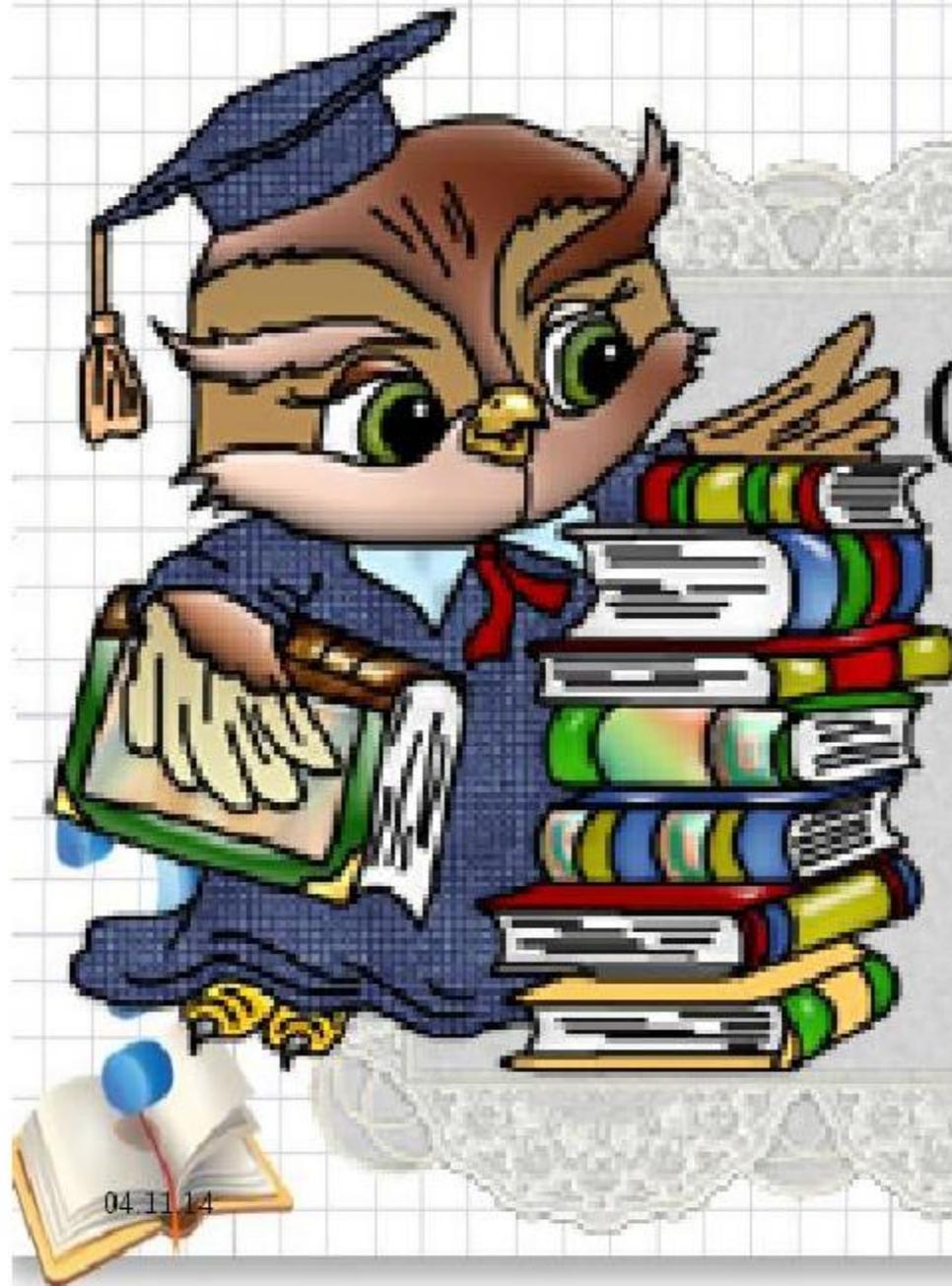
$$\begin{array}{r} +367 \\ \underline{25} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -738 \\ \underline{19} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +420 \\ \underline{184} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -907 \\ \underline{593} \end{array}$$





СПАСИБО
ЗА
УРОК!!!