

Урок обобщения и систематизации знаний

*Делимость
натуральных чисел*



УСТНЫЙ СЧЕТ

• $80 - 16$

$15 \cdot 6$

• $\quad : 8$

$\quad : 18$

• $\quad \cdot 11$

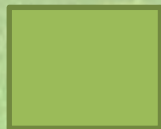
$\quad \cdot 19$

• $\quad + 12$

$\quad + 5$

• $\underline{\quad - 97}$

$\quad : 10$



125-летие великого русского поэта

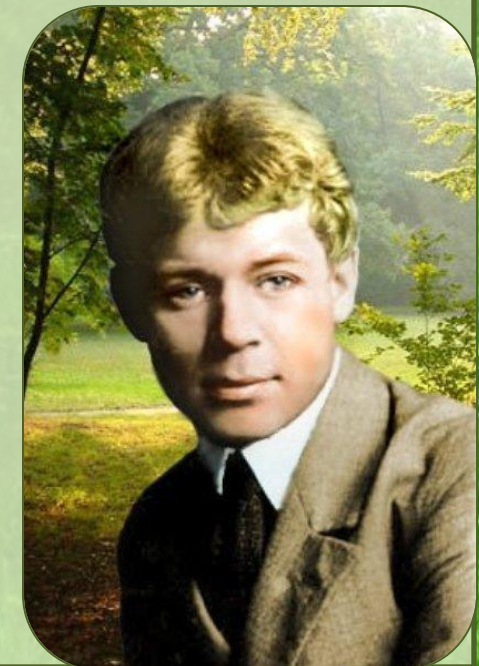
СЕРГЕЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ
ЕСЕНИН

3 октября 1895г



1. Все четные числа делятся на 10.	Т) да К) нет
2. Если число делится на 5 и на 2, то оно делится на 10.	О) да А) нет
3. Сумма двух четных чисел является нечетным числом.	С) да Н) нет
4. Если число делится на 3, то оно всегда делится и на 9.	Н) да С) нет
5. Если число оканчивается цифрой 9, то оно всегда кратно 9.	П) да Т) нет
6. 1 – наименьшее простое число	Т) да А) нет
7. Всякое составное число можно разложить на простые множители	Н) да К) нет
8. 17 и 5 – взаимно простые числа	Т) да П) нет
9. 12 – наибольший общий делитель чисел 36 и 48	И) да Е) нет
10. Наименьшее общее кратное чисел 12 и 60 является число 12	К) да Н) нет
11. 9 – кратно 5	Е) да О) нет
12. наибольшего простого числа не существует	В) да Г)нет
13. 6 – наименьшее совершенное число	О) да А) нет


Математически й диктант





Константиново
Рыбновский
район Рязанской
области





1907 год Оставлен из-за плохого поведения на второй год в третьем классе Константиновского земского четырехгодичного училища

1 Чтобы найти наименьшее общее кратное нескольких натуральных чисел, надо:


Разложить числа на простые множители

9 Выписать множители, входящие в разложение одного из чисел

0 Добавить к ним недостающие множители из разложения остальных чисел

7 Найти произведение получившихся множителей





1909г С похвальным листом заканчивает Константиновское земское четырехгодичное училище и получает свидетельство об окончании училища.

1 Чтобы найти наибольший общий делитель нескольких натуральных чисел, надо:

9 Разложить числа на простые множители

0 Из множителей, входящих в разложение одного из этих чисел, вычеркнуть те, которые не входят в разложение других чисел

9 Найти произведение оставшихся множителей



Решите задачу

- *Сколько учеников в классе, если учитель на проверку собрал 112 тетрадей в клетку и 140 тетрадей в линейку? (тетради есть у всех учащихся класса)*

А) 28 мясная лавка

Б) 7 санитар в военном поезде

В) 4 вольнослушатель в университете

Г) 2 типография



Москва (1912 – 1915)

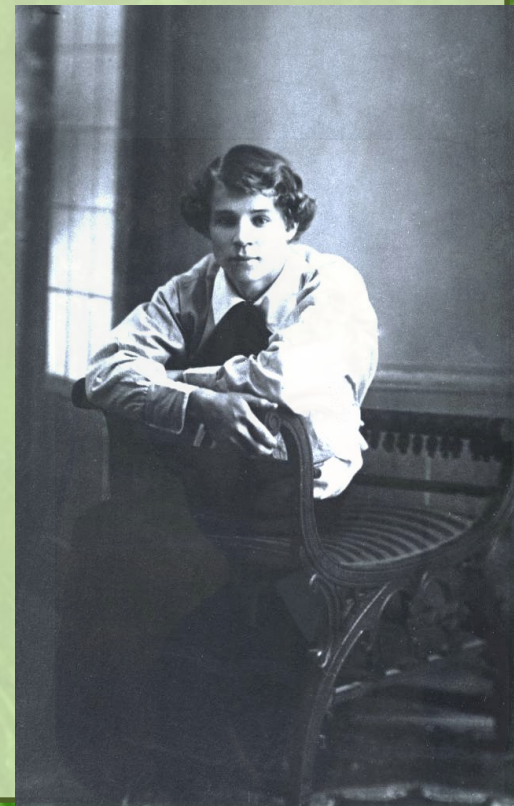
Приехав в Москву, Есенин сначала служит в мясной лавке, где работает отец, потом в книгоиздательстве и типографии. Был связан с социал-демократами, участвовал в распространении нелегальной литературы. Посещал занятия историко-философского отделения Народного университета А.Л.Шанявского.





Задача 1. Каково наибольшее количество торговых точек, в которые можно поровну распределить 600кг свинины и 480 кг говядины? Сколько килограмм мяса каждого вида при этом получит одна торговая точка?

Задача 2. Сколько газет можно без остатка упаковать как в ящики по 60 штук, так и в коробки по 45 штук, если всего газет меньше 200?



В январе 1916 года Есенина призвали на военную службу. Весной молодого поэта приглашают читать стихи императрице, что в будущем помогает ему избежать фронта.

Разложите число **1916** на простые множители



Выпишите общие делители чисел 12 и 18

- *Правильный ответ - название детского журнала, в котором впервые было опубликовано стихотворение С. Есенина*

А) 1; 2; 3 «Всезнайка»

Б) 1; 2; 3; 6 «Мирок»

В) 1; 2; 4 «Светофор»

Г) 1; 2; 3; 4; 6; 9 «Мечта»



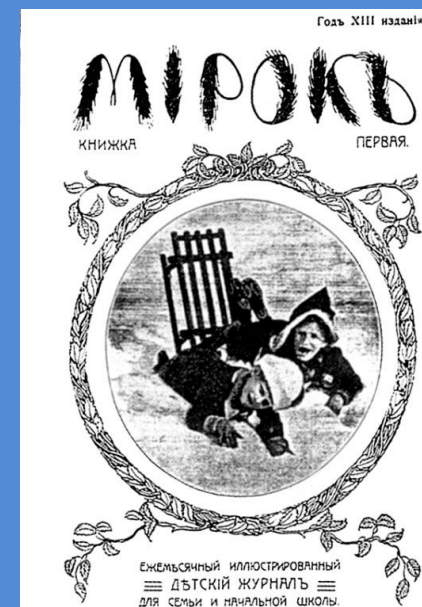
В Москве Есенин опубликовал своё первое стихотворение “Береза”, которое было напечатано в Московском детском журнале “Мирок”.

Белая береза
Под моим окном
Принакрылась снегом,
Точно серебром.

На пушистых ветках
Снежною каймой
Распустились кисти
Белой бахромой.

И стоит береза
В сонной тишине,
И горят снежинки
В золотом огне.

А заря, лениво
Обходя кругом,
Обсыпает ветки
Новым серебром.



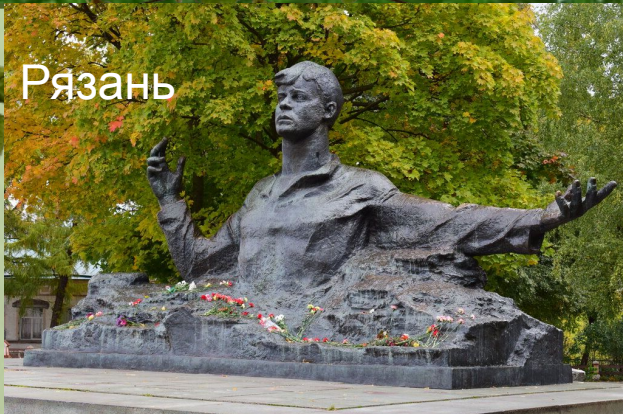
**Из предложенных чисел
выберите составное**

- 577;
- 611;
- 613;
- 797;
- 907

**В России 611 улиц
городов и сёл носят
имя Сергея Есенина**

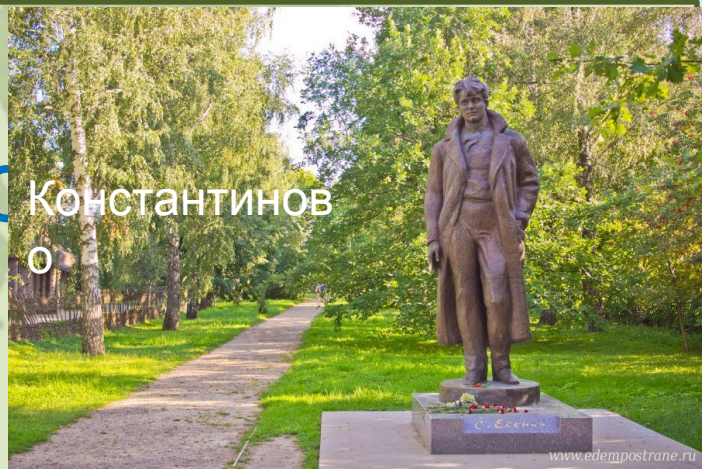


Рязань

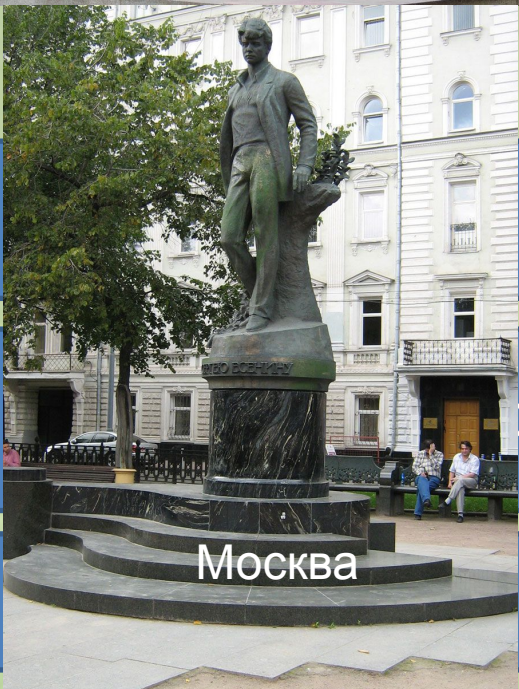


Константинов

О



www.edempostane.ru



Москва

Санкт-Петербург



На

е

На


ю

Не


и

3 САНКТ-ПТЕРБУРГ





Златая Русь
слова С. Есенина
музыка А. Кос-Анатольского



https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=ng9S97b5Rq8&feature=emb_logo



Источники

- Черкасова Лариса Александровна, учитель русского языка и литературы, сайт «<http://pedsovet.su/>».
- Виленкин Н.Я. Математика. 6 класс: учебник для общеобразовательных организаций: в 2ч. – М. Мнемозина, 2019
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD,%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B9%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87>
- <https://www.liveinternet.ru/users/tantana/post396962505>
- <http://www.museum-esenin.ru/>
- личный архив видеозаписей народного коллектива Рязанской области «Звонница»

