

Урок по математике для 5 класса по теме «Решение уравнений» (Литературный перекресток г. Вологды).

*«Учиться можно только весело.
Чтобы переваривать знания,
надо поглощать их с аппетитом»
А. Франс*

Цели урока:

- Закрепление правил при решении уравнений;
- Закрепление материала по теме «Решение уравнений»;
- Воспитание чувства патриотизма через любовь к малой родине.



Фото: Л.В. Стариков

2. Решить уравнения

Решение 1 уравнения – 1 балл, максимальное кол-во – 11 баллов.

1) $m+34 = 72$

2) $90-n = 42$

3) $x \cdot 12 = 60$

4) $3 \cdot m - 3/m = 0$

5) $x/6 + 15 = 20$

6) $8/a = a \cdot a$

7) $x+x+x = 36$

8) $m/14 = 7$

9) $a^2 = 64$

10) $x \cdot 5 + 15 = 60$

11) $a+a+a+a+a = 75$

Коды ответов

38	12	9	5	1	15	8	98	30	48	2
п	е	и	э	м	й	к	с	и	о	ч

3. Решить уравнения

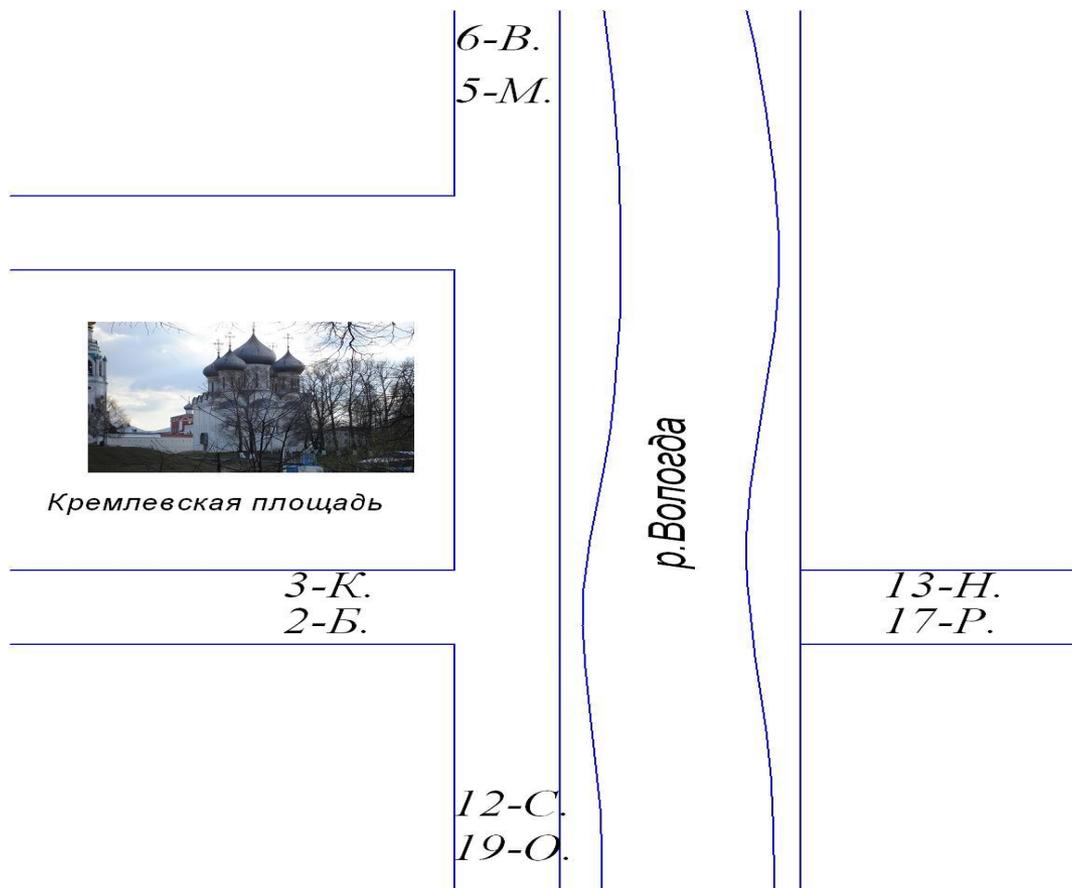
Решение 1 уравнения – 2 балла, максимальное кол-во – 8 баллов.

1 вариант	2 вариант
$(x+27)+12 = 42$	$(y+25)-8 = 30$
$(a+12)*4 = 56$	$2m+10 = 44$
$25-(m+3) = 10$	$27/(n-3) = 9$
$35/(y-4) = 7$	$3x-15 = 0$

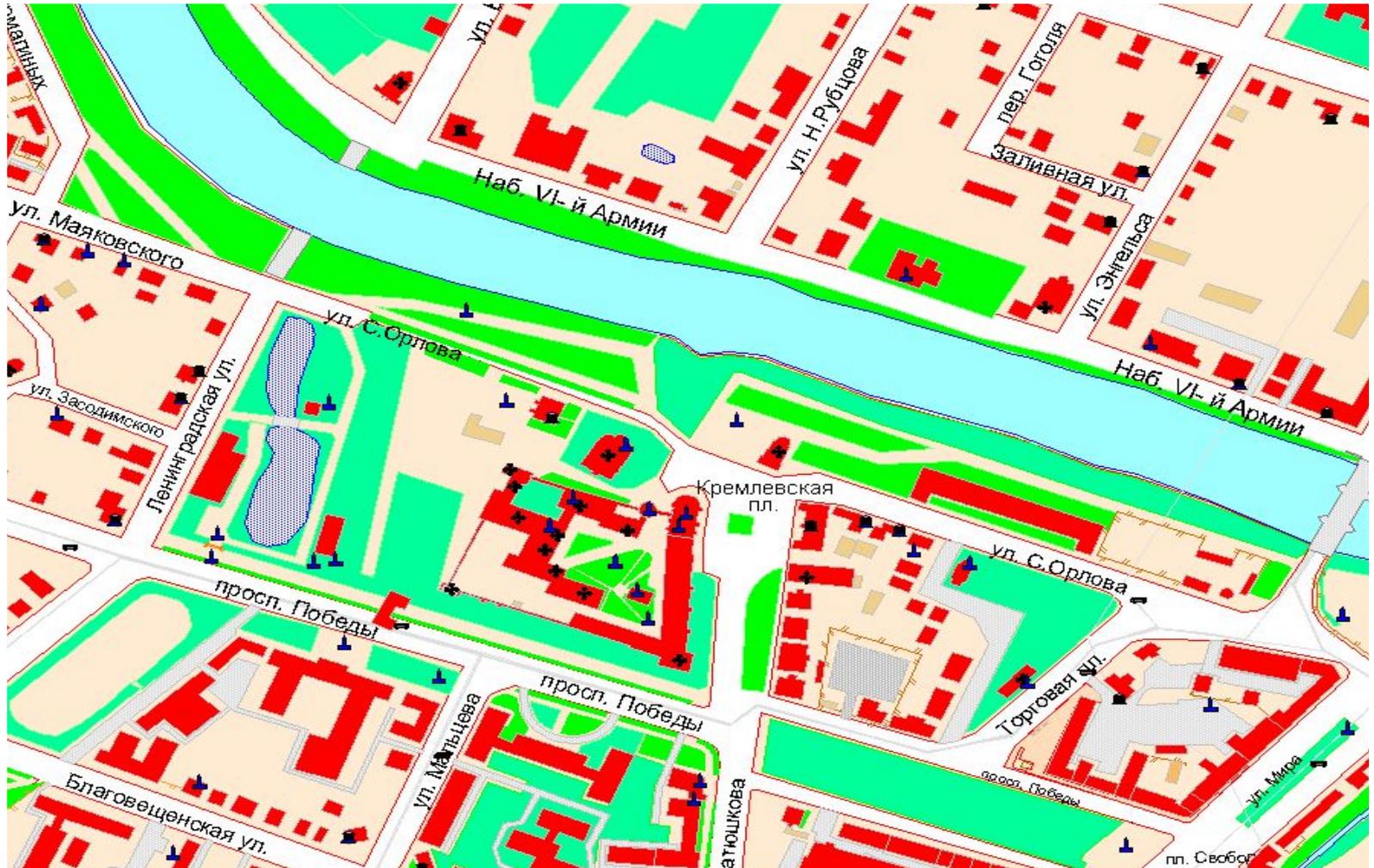
Коды ответов

1 в.	3	2	12	9	2 в.	13	17	6	5
	К.	Б.	С.	О.		Н.	Р.	В.	М.

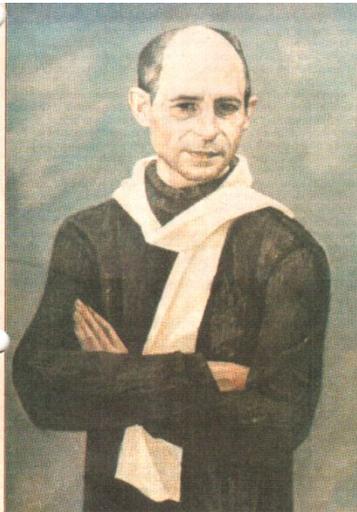
Схема поэтического перекрестка



Карта поэтического перекрестка



Поэты перекрестка



Николай
Рубцов



Сергей
Орлов



Владимир
Маяковский



Константин
Батюшков

Колокольня



4. Решив уравнение,
вы узнаете сколько
колоколов на
колокольне.

$$(98-2x)/4+88=100, x=?$$

Решение уравнения – 3
балла.

5. Решив уравнения, вы узнаете года рождения поэтов перекрестка

Решение 1 задания – 2 балла, максимальное кол-во – 8 баллов.

1. $x^3=1$, $a^2=81$, $y^3=27$, $m^2=36$ (Н.Р.)
2. $x+x+x+x+x+x+x = 13251$ (В.М.)
3. $2(x-1)=3840$ (С.О.)
4. $(x+325)-584=1528$ (К.Б.)

Подводим итоги.

Максимальное количество баллов – 30.

Золотые купола.



*Белокаменные церкви,
Золотые купола.
Город чудный,
Город древний,
Это Вологда моя.
Ты, ровесница столицы,
Стариной еще жива.
Здесь сплетают кружевницы
Золотые кружева.
Приезжают иностранцы
Посмотреть твою красу.
Больше всех люблю на свете
Вологодчину мою!*

Спасибо за внимание!