

# Урок по алгебре в 7 классе «Решение задач с помощью уравнений»



Каждому выражению соответствует буква: Р(-9х+4), У(-17х+3), С(-31а), О(8-а),  
А(36х), Г(3,5х), И(х), Е(-3,6ху), Б(5с-2), Л(31а).

Если вы правильно выполните задание, то узнаете о чем пойдет речь на этом уроке.

Упростить выражения:

- $-6,2a \cdot 5$
- $0,3x \cdot (-12y)$
- $5a + 27a - a$
- $5 - (a - 3)$
- $2,5x + x$
- $-12x + 3 - 5x$
- $8 + 5(c - 2)$
- $12x \cdot 3$
- $-4x - 5x + 4$
- $1x \cdot 1$



# Село Губари

























Первое документальное упоминание о Губарях найдено в Государственном архиве Тамбовской области и относится к 9 июля, а год вы узнаете, если правильно решите уравнения:

а)  $8x = 8$

б)  $14 - 2x = 0$

в)  $3 - (x - 8) = 4$

г)  $5(2 - x) - 2 = 3x$



3. В 19 в. с.Губари и с. Макашевка входили в состав Тюковской волости Новохоперского уезда Воронежской губернии. В начале 20 века в селе Губари было на 1160 человек меньше, чем в с.Макашевка. Сколько человек проживало в с. Губари, если известно, что в двух селах всего проживало 10078 человек?











О происхождении названия реки Хопер существует много версий. Например, ученый А.И.Соболевский считает, что название реки иранского происхождения: «ху» - хороший и «перена» - полный. Однако в толковом словаре живого великорусского языка В.И.Даля совсем другая трактовка. Он объясняет, что слово «хопер» означает «притон диких гусей». То есть по Хопру проходил перелетный путь диких уток и гусей. И это, кажется, наиболее достоверно, потому что и представители нынешнего поколения являются свидетелями того, как ранней весной караваны гусей и уток движутся на север, а осенью в обратном направлении. Во время перелета они останавливаются на отдых и кормежку на озерах и старицах Хопра, его многочисленных притоках. Хопер исстари считался рыбной рекой, где насчитывается до сорока различных пород рыб.

4. Задача: В 1903 году было выловлено красной рыбы в 20 раз меньше, чем белой. Сколько было выловлено красной и белой рыбы в отдельности, если всего выловили 8799 пудов рыбы? (из дореволюционного энциклопедического словаря Брокхауза и Ефрона, 1903г.)



5.Задача: По переписи дворов в с.Губари в 1859 году дворов было на 134 меньше, чем в 1885г. и на 238 дворов меньше, чем в 1905г.. Сколько дворов насчитывалось в 1859г., 1885., 1897г., 1905г. отдельно, если в 1885, 1897г, 1905 годах вместе дворов было в 5 раз больше, чем в 1859году?



**Покровский храм  
с. Малан Грибановка**





**Казанский храм г. Поворино**



**Храм в честь святых благоверных  
князей Бориса и Глеба г. Борисоглебск**



Космо-Демьяновский храм с. Третьяки





**Михайло-Архангельський храм  
с. Чигорак**



Покровский храм с. Листопадовка



**Петропавловский храм  
с. Павловка**



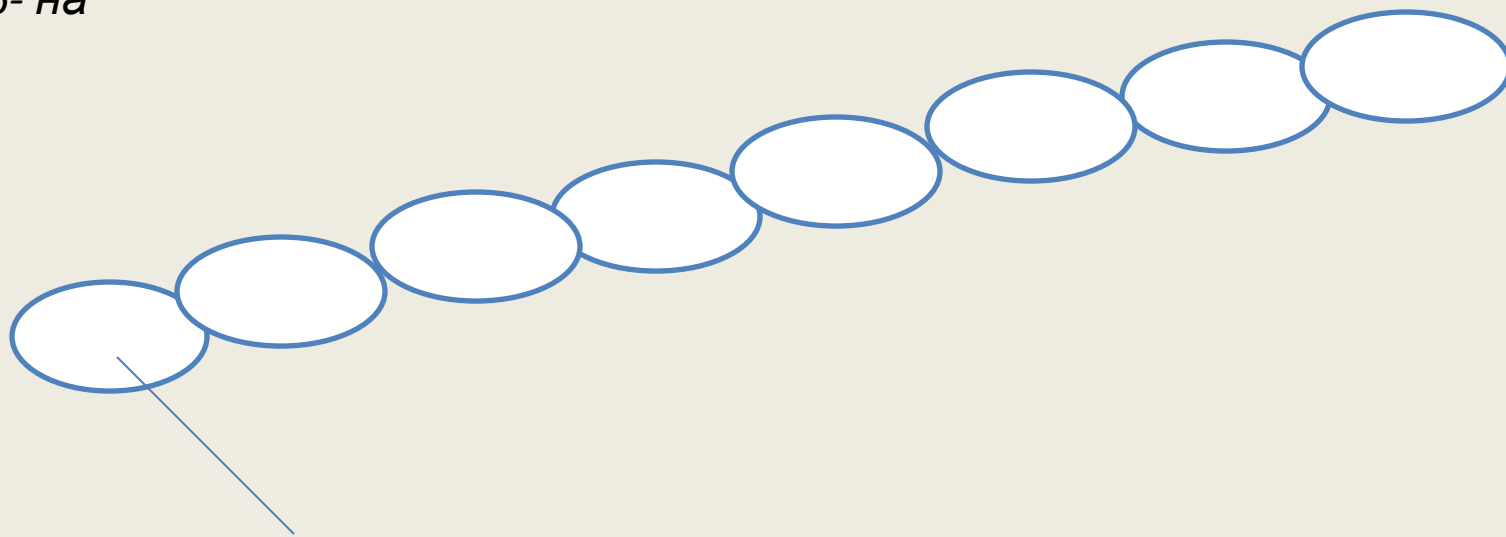


**Покровский храм  
с. Малая Грибановка**



6. а) Найдите корни уравнения:  $7+|x|=10$   
 б) При каком значении  $a$  корнем уравнения  $ax=-30$  является число  $-0,6$ ?  
 (цифрам соответствуют слоги) - 3-ме  
 50- ния 20-кор 3 - зна 0,2- про  
 17-ле 4-ном  
 6- на

- 3-ме  
 50- ния 20-кор 3 - зна 0,2- про  
 17-ле 4-ном  
 6- на





Церковь Знамения расположена в центре села Губари. На этом участке в 1779 году была построена первая церковь – деревянная, в 1865 году – вторая, но уже кирпичная, во имя Покрова Пресвятой Богородицы. Ныне существующий храм – третий по счету – построен в 1916 году и освящен, так же, как и первый, во имя Знамения Божьей Матери.



Моб. тел.: + (495) 345 20 62, 8-817 330 85 49

Моб. Skype ID (личное и рабочее) + 3360720805

А.С.С.С.С.

**УРОК закончен.  
Спасибо за  
ВНИМАНИЕ!**

Домашнее задание: №159, 161, 152(г-е)

