

**Троекуровский  
Свято-  
Димитриевский  
Иларионовский  
женский  
монастырь**



**Задача 1.**( устно)Измерьте по карте линейкой расстояние от Москвы до Троекурово; используя масштаб, определите это расстояние в километрах

**Задача 2**( устно)За сколько часов может проехать расстояние 400 км поезд, двигаясь со средней скоростью 50 км/ч?

**Задача 3.**( устно) В 2005 году нашему селу Троекурово исполнилось 365 лет. В каком году было основано село?

**Задача 4.**( устно) В 1658 году село Дмитревское было переименовано в село Троекурово. Сколько лет наше село находится под названием Троекурово?

**Задача 5.**( устно)

**В селе Троекурово в 1811 году проживало душ мужского пола 1165, а женского 1132 . Сколько всего насчитывалось душ?**

**Задача 6.**( устно)

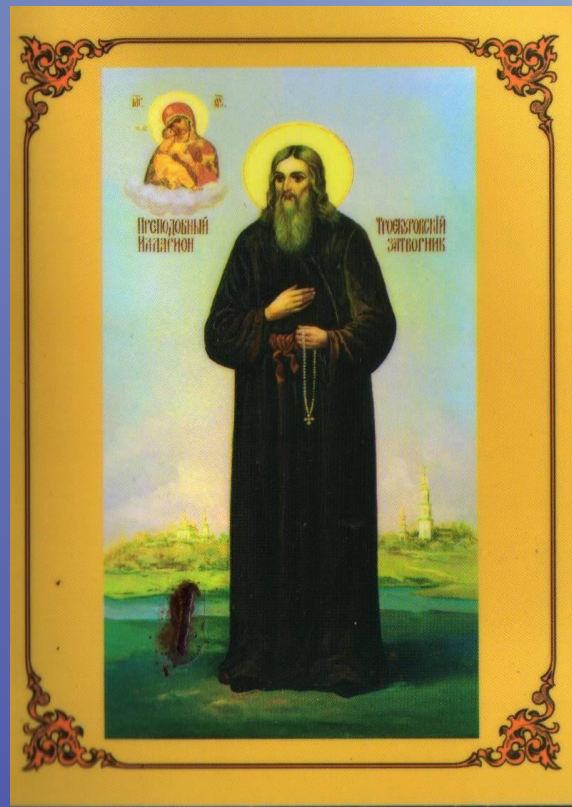
**Протяжённость реки Дон на территории Липецкой области 315 км, а вся её дина в 6 раз больше .Чему равна длина реки Дон ?**

**Задача 7.**( устно)

**Протяжённость реки Красивая Мяча на территории Липецкой области 44 км, её длина в с.Троекурово в 4 раза меньше. Чему равна длина реки Красивая Меча в с. Троекурово?**

**400 км - И**  
**8 ч - Л**  
**1640 год - А**  
**348 лет - Р**  
**2297 ч. - И**  
**890 км - О**  
**11 км - Н**

**Задача 8.** 5 ноября 1853 года на девяносто пятом году жизни Батюшка отец Иларион закончил свою многотрудную жизнь. Спустя 4 года после смерти был открыт монастырь. Когда родился отец Иларион? И когда был открыт монастырь?



*Общий вид Е. монастыря на усадьбе сохранил  
к 15 лет Октября!  
В церкви слева находится произведение каменотесов (меч и крест)*



**Вид монастыря в начале 20 века**

# Димитриевский собор



**Задача 9. На одной из колоколен**

**Димитриевской церкви располагались 4 колокола. Вес первого 21 пуд 14 фунтов, второго - 4 пуда 35 фунтов, третьего и четвертого - 3 пуда 10 фунтов. Сколько весят колокола ?**



# Храм во имя пророка Илии



# Соборный храм во имя Владимирской иконы Божией Матери



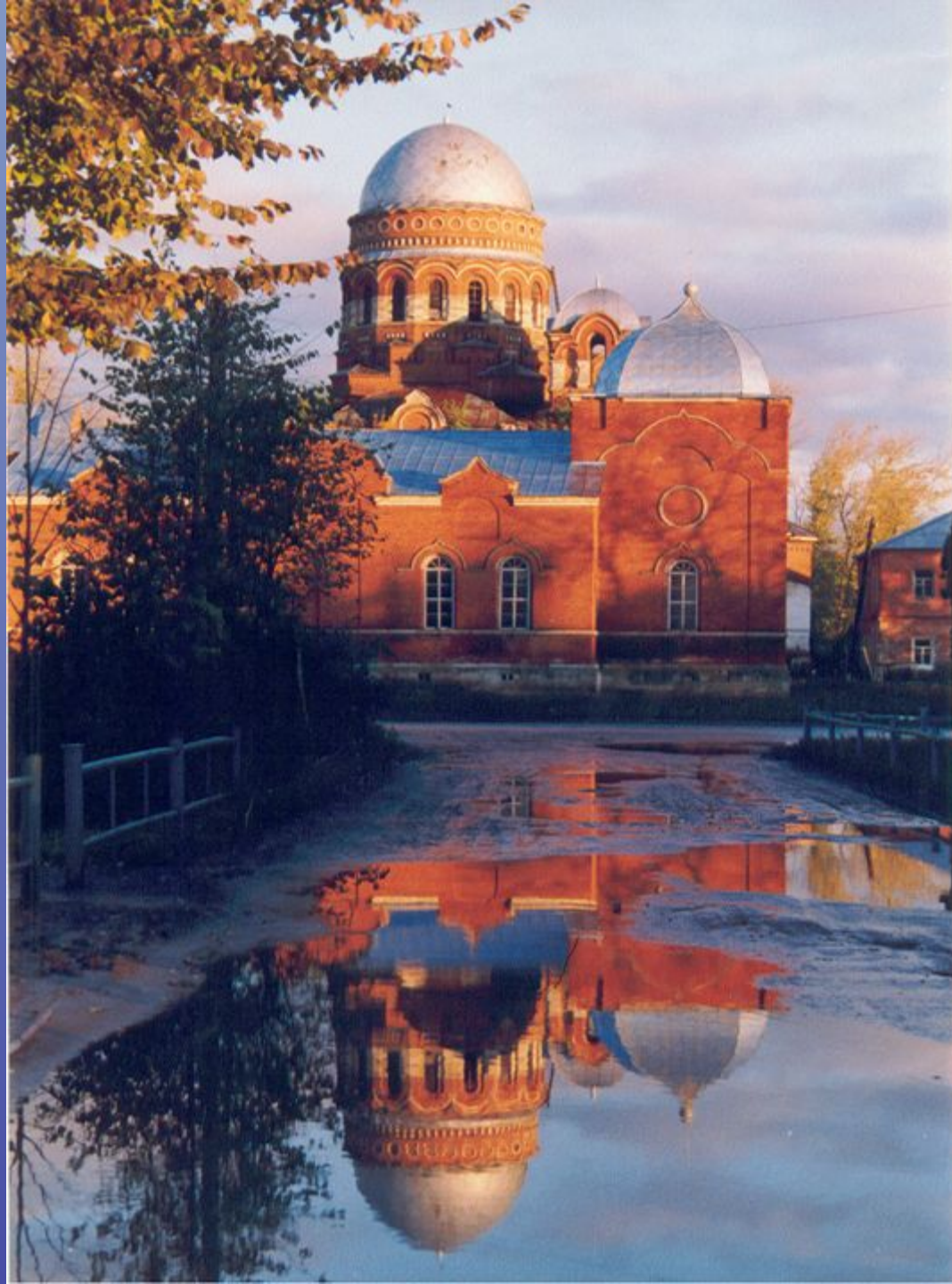
**Задача 10 В конце 19 века в обители насчитывалось 240 человек. Рясофорных послушниц в  $\frac{3}{5}$  раз больше чем монахинь, а послушниц определённых указами на 4 меньше, чем монахинь и 140 послушниц, проживающих по свидетельствам от местных начальств. Сколько было монахинь, рясофорных послушниц ?**

# Храм в честь Михаила Архангела



# Надворная колокольня Троекуровского монастыря





**Задача 11. Высота «прямоугольного» основания колокольни составляет  $\frac{3}{5}$  общей высоты. Высота шпиля с крестом составляет 25% общей высоты, а высота звонницы – 9,6 метров. Чему равна высота колокольни?**

# СВЯТОЙ КОЛОДЕЦ

**Задача 12** К западу от монастыря в 2,5 верстах находилась приписная к нему каменная часовня на особо почитаемом святом источнике, построенная в 1841 г. помещиком И.И. Раевским. Сколько километров от монастыря до святого источника?

**Задача 13** Расстояние от монастыря до святого источника автобус, двигаясь со скоростью 60 км /ч преодолевает за 3 мин. Сколько времени понадобится, чтобы пройти это расстояние пешком, если идти со скоростью 5 км/ч?







СВЯТЫЙ ДУХ  
СВЯТЫЙ СЫН

ПОЖЕРТВОВАННЯ  
НА УКРАЇНЦІВ  
РАКИ  
ПРФ. ІЛАРІОНА  
ЗАТВОРНИКА









**Вручение Н.Д.Еремееву ордена Преподобного Сергия Радонежского *II* степени**

**Задача 14 За один месяц 1995 г. Свято – Димитриевский Иларионовский монастырь посетило 3 тыс. человек , а 2006 году посещаемость храма увеличилась на 55% ? Сколько человек посетили храм за 4 месяца 2006г.?**

**Решение:**( 1 способ решения)

$$100\% + 55\% = 155\%$$

$$3 \text{ тыс. ч.} - 100\%$$

$$X \text{ тыс. ч.} - 155\%$$

Зависимость прямо пропорциональная

$$3/x = 100/155$$

$$X = 155/100 \cdot 3 = 4,65 \text{ (тыс.чел.)}$$

2)  $4,65 \cdot 4 = 18,6$  (тыс.чел.) – посетили храм за 4 месяца 2006 г.

**Ответ: 18,6 тыс. человек**

*Храни огонь родного очага  
И не позарься на костры  
чужие –  
Таким законом наши  
предки жили,  
Храни огонь родного очага*