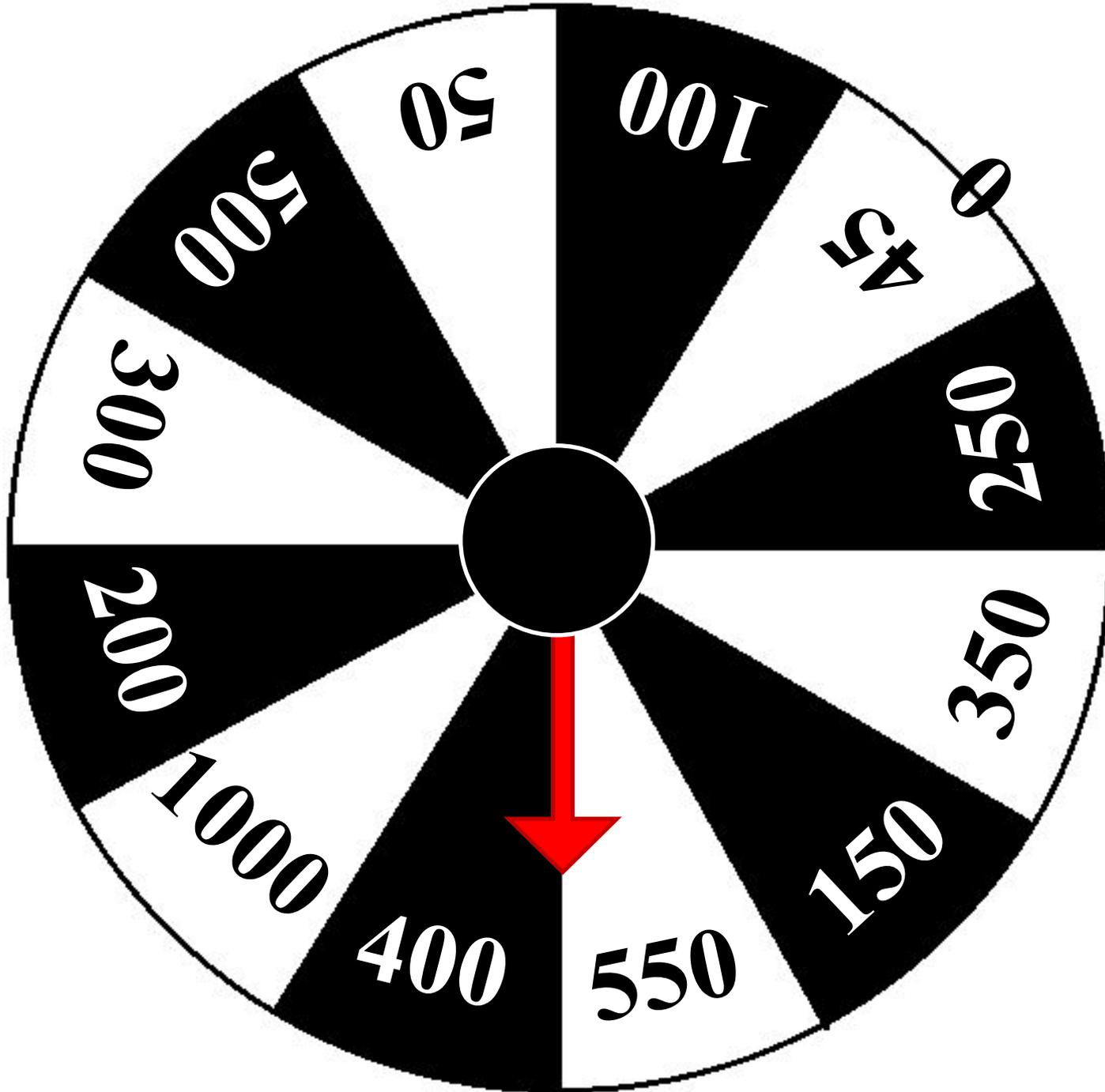


Маме Суде

КАПИТАЛШОУ



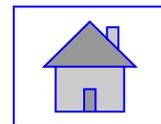
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

# Узел связи Камского речного пароходства

Камское речное пароходство помещалось в доме Мешкова, а для узла связи пароходства и некоторых других отделов в 30-е годы на углу улиц Монастырской (бывшая Орджоникидзе) и 25-го Октября (до революции – Обвинская) выстроили дом в стиле конструктивизма.



**Сумма корней квадратного уравнения  $x^2 - 13x + 42 = 0$  является номером дома той улицы, где находится здание узла связи Камского речного пароходства**



# Дом купца П.А. Попова

Петр Абрамович Попов – купец 1-й гильдии, городской голова Перми в 1790–1793 и 1805–1807 гг. В 1784 г. Попову было предоставлено место под застройку дома площадью 660 кв. саженей. Дом был возведен в 1787 г. (архитектор Г.Х. Паульсен).



**Если к задуманному числу прибавить утроенное и их сумму поделить на шесть, то получится площадь земли, которую предоставили купцу. Найдите задуманное число.**

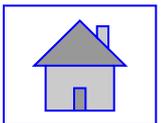


## Дом со львами

Дом на ул. Орджоникидзе, 15 построен в 1946 г. Достопримечательности дома: колоннада и львы. В настоящее время здание занимают различные организации.



**Расстояние по улице 25-го Октября от общежития ПГГПУ № 4 до дома со львами составляет 1,2 км. Средняя скорость пешехода – 4 км/ч. Вычислите, за какое время в минутах пешеход пройдет это расстояние**

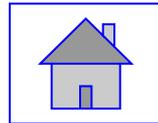


## Дом В.Е. Вердеревского

На углу улиц Монастырской и Сибирской Вердеревский В.Е. построил деревянный богато отделанный дом. После перехода Вердеревского на службу в Нижний Новгород в доме размещались гостиничные номера, трактир, некоторое время после городского пожара 1842 г. – Благородное собрание.



Однажды 31 января *n*-го года в гостинице «Заря», расположенной в бывшем доме Вердеревского, поселился поэт В.В. Маяковский. Правда, на другое утро он переселился в гостиницу горкомхоза, так как в «Заре» не было любимого поэтом занятия – бильярда. Назовите год, когда поэт поселился в пермской гостинице, решив квадратное уравнение



# Дом Смышляева

Владельцами дома по улице Петропавловской, 25 были Дмитрий Емельянович и Дмитрий Дмитриевич Смышляевы. Дом был приобретен в 1842 г. у наследников Д.В. Дягилева и восстановлен после пожара. В разные годы в доме размещались Общественное собрание, Марьинский общественный банк, Пермская городская дума, городская общественная библиотека (с 1876 г.).



$$x^2 - 44x + 340 = 0$$

**Найдите сумму квадратов корней квадратного уравнения и определите количество книг, содержащихся в фондах Пушкинской библиотеки (в тыс. экз.).**



# «Пермглавснаб»

В настоящее время  
дом со львами  
занимают различные  
организации,  
в том числе  
«Пермглавснаб»



**Работник «Пермглавснаба» поднимается по лестнице со скоростью две ступеньки в секунду. Через какое время он поднимется на четвертый этаж, если на одном этаже 20 ступенек?**



# Мужская гимназия



В 1795–1797 гг. на углу улиц **Дворянской** и Сибирской для народного училища было возведено двухэтажное здание с большим куполом и балконом. В 1808 г. училище было переименовано в гимназию. В ней учились архитектор И. И. Свиязев, историк Н.К. Чупин, биолог Ф.А. Теплоухов, писатель М.А. Осоргин и многие другие.



**Задумано число, равное году начала строительства зданий Пермской мужской гимназии. Если его уменьшить на число равное половине 130 и извлечь квадратный корень и вычесть число 7, то получится число, равное количеству объектов на «Зеленой линии» г. Перми (37 объектов). Найдите задуманное число.**

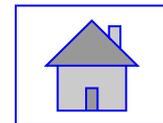
# Мариинская женская гимназия

Мариинская женская гимназия открыта в Перми в 1860 г. Здание для него предоставили братья Федор и Григорий Каменские. Свое название гимназия получила в честь жены императора Александра II – Марии Александровны.

Здесь располагается Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени Д. Н. Прянишникова.



**В четверг у учениц гимназии 6 уроков: русский язык, грамматика, словесность, арифметика, физика, рукоделие. Выясните, сколько различных вариантов расписания можно составить на четверг.**

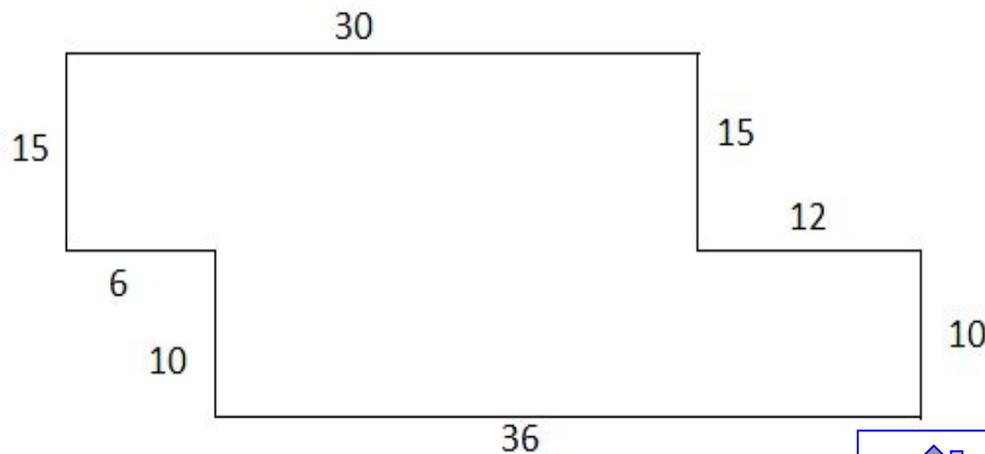


# Дом купца Н.И. Михайлова

Памятник архитектуры – дом купца, потомственного почетного гражданина города Н.И. Михайлова. Здесь архитектором использована эклектика, смешение стилей – классицизма и барокко.



**На рис. изображена фигура, занимаемая фундаментом дома купца Михайлова. Вычислите ее площадь (в кв. м).**



# Губернская казенная палата

Всю свою историю дом на улице Ленина, 23 служил власти (архитектор И.И. Свиязев).

В 1824 г. останавливался император Александр II.

После пожара в 1842-м дом почти полностью был перестроен. Здесь теперь располагается городская администрация и Пермская городская дума.



**Студент, окончив занятия в 4-м корпусе ПГГПУ, вышел из здания в 16.30. Ему нужно было дойти до администрации г. Перми. Известно, что расстояние от корпуса до администрации – 900 м. Вычислите, с какой скоростью должен передвигаться студент, чтобы успеть прийти на прием в администрацию к 16.45.**



# Памятник «Пермский медведь»

Скульптура В.И. Павленко и О.Ю. Красношеиной «Пермский медведь» (или «Идущий медведь», или «Легенда о пермском медведе») установлена на улице Ленина, 58, напротив гостиницы «Урал».



**Скульптура пермского медведя в Перми символизирует идущего медведя, изображенного на гербе города. Памятник изготовлен из искусственного камня. Масса основания памятника – 1 т, что составляет две пятых массы всего медведя. Вычислите массу памятника.**



# Дом Благородного собрания

Здание построено в 1830 г.,  
архитектором И.И. Свиязевым.  
Благородное собрание – аналог  
Дворянского собрания в Пермской  
губернии.

**Решите примеры и расставьте  
ответы в порядке возрастания.  
Назовите, кто являлся членом  
Благородного собрания в Перми.**



|          |                |  |          |                   |
|----------|----------------|--|----------|-------------------|
| <b>Н</b> | 17375 · 144    |  | <b>К</b> | 5707 · 940        |
| <b>Н</b> | 54987480 : 687 |  | <b>Ч</b> | 540222500 : 7690  |
| <b>В</b> | 1058 · 2009    |  | <b>И</b> | 2930549 + 1874536 |
| <b>И</b> | 47569020 : 634 |  | <b>О</b> | 5555555 – 5461025 |



- Расшифруйте фамилию первого хозяина дома, расположенного на улице Сибирской, который сейчас носит название Дома губернатора. Для этого решите примеры.

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| <b>Н</b>        | $(12 - 5) \cdot 80 : 1$        |
| <b><u>П</u></b> | $(52 : 13 + 7) \cdot 3$        |
| <b>И</b>        | $(90 - 450 : 90) - 8 \cdot 6$  |
| <b>О</b>        | $40 \cdot 8 : 2 : 5$           |
| <b>К</b>        | $80 \cdot 9 - 540$             |
| <b><u>Ш</u></b> | $360 : (32 + 28)$              |
| <b><u>Р</u></b> | $32 - (70 \cdot 9 - 390) : 60$ |
| <b>Я</b>        | $(7 \cdot 4 - 27 : 3) \cdot 2$ |
| <b>В</b>        | $(600 : 5 - 72) : 8 \cdot 60$  |

33

28

38

560

37

6

560

37

180

32

360



- Найдите год возведения дома купца Гаврилова, равный значению точки пересечения прямых, заданных уравнениями  $2x + y + 940 = 0$  и  $y = 2x$ .

