



**Формирование патриотизма
посредством использования
краеведческого материала на
уроках математики и во
внеклассной работе**

*Мартюшева Надежда Николаевна,
преподаватель математики*



Составление обучающимися задач краеведческого содержания



Найдите площадь внутреннего помещения Усыпальницы Каменских, если сторона квадратного помещения 8 метров, стороны прямоугольного выступа 2,5 и 1,5 метра, радиус полукруглого пристроя 3 метра, а катеты угловых срезов по 0,5 метра



Составление обучающимися задач краеведческого содержания

Размеры макета территории Успенского женского монастыря 1,1м и 0,6м. В реальности длина забора монастыря была 340 м. Найдите площадь территории монастыря.



Федеральное государственное казенное общеобразовательное учреждение
«Пермское суворовское военное училище Министерства обороны Российской Федерации»

Первые шаги

Пермского суворовского училища

Работу выполнил:
суворовец 1 роты 3 взвода
Пинягин Александр

Пермское суворовское военное училище — часть единственного в России образовательного кластера для подготовки специалистов оборонно-промышленного комплекса.

Чтобы узнать дату основания училища, выполните задание. Вставьте числа вместо __, чтобы равенство стало верным. Составьте из ответов, записанных по порядку, дату выхода распоряжения

$$3,4x - _ - 3,4x = -1$$

$$-23,03 + _ = -16,03$$

$$-(-3 + _) \cdot 0,23 = 0,46$$

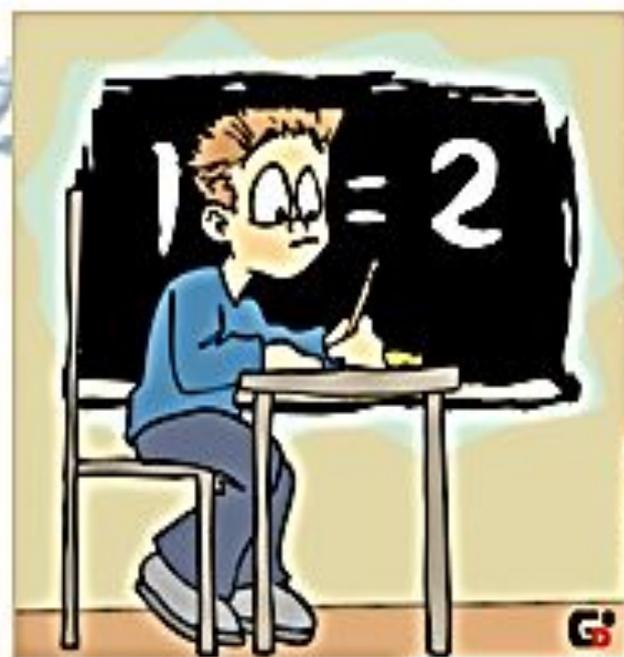
$$-4,48a : _ = -2,24a$$

$$-5,46y + 3,46y = - _ y$$

$$-x - x + 5x - 2x - x = _$$

$$(8,2 : 8\frac{1}{5}) = _$$

$$(-3,2 + 5,7) \cdot _ = 10$$



Распоряжение правительства РФ об основании училища (17.12.2014)



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ РАСПОРЯЖЕНИЕ

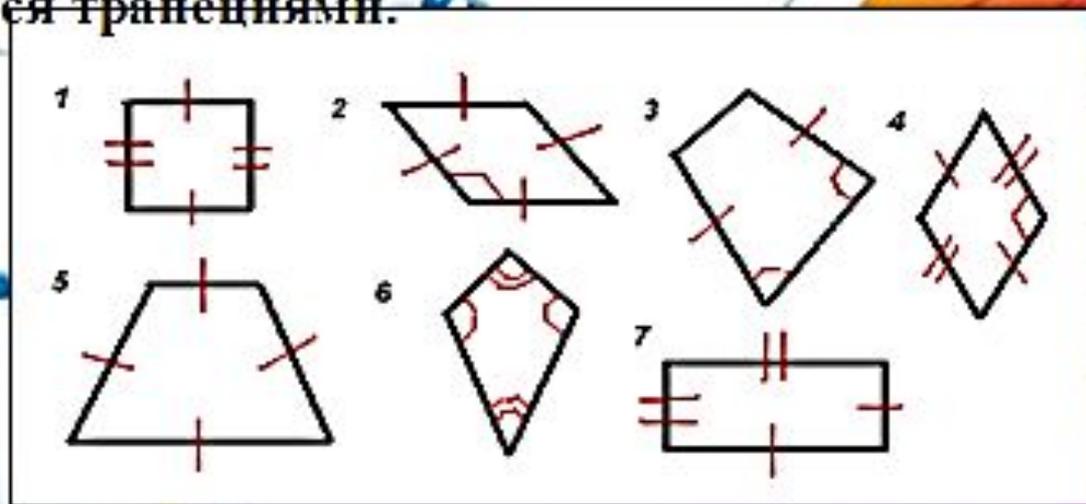
от 17 декабря 2014 г. № 2570-р

МОСКВА

1. Создать в Пермском крае (пос. Звездный) федеральное государственное казенное общеобразовательное учреждение "Пермское суворовское военное училище Министерства обороны Российской Федерации" (далее - училище) и отнести его к ведению Минобороны России.



- 1) Запишите по порядку без пробелов номера четырёхугольников, которые являются параллелограммами.
- 2) Запишите по порядку без пробелов номера четырёхугольников, которые являются ромбами.
- 3) Запишите по порядку без пробелов номера четырёхугольников, которые являются прямоугольниками.
- 4) Запишите по порядку без пробелов номера четырёхугольников, которые являются трапециями.

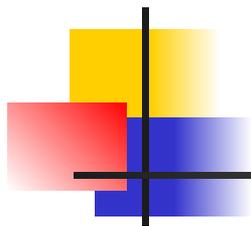


**Выберите из предложенных ваши ответы,
составьте из них слово:**

3 5 24 25 17 124 1247 12456

Н О С В А Е Д Р

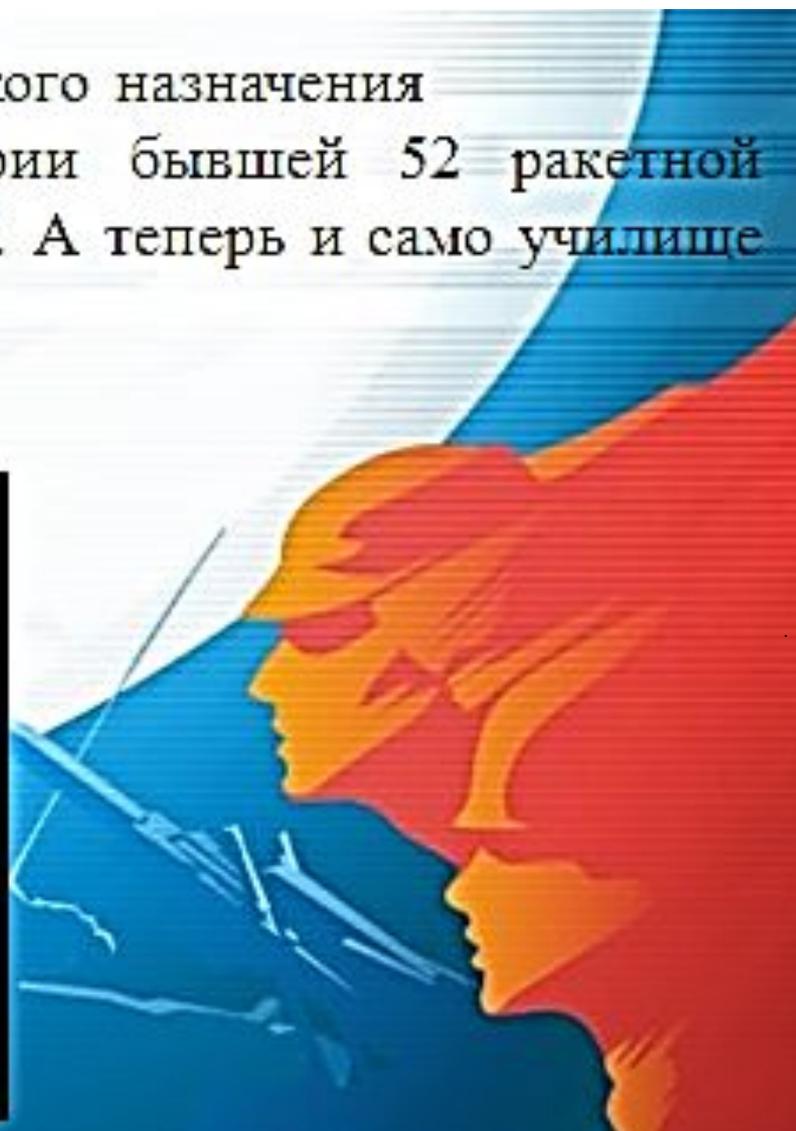




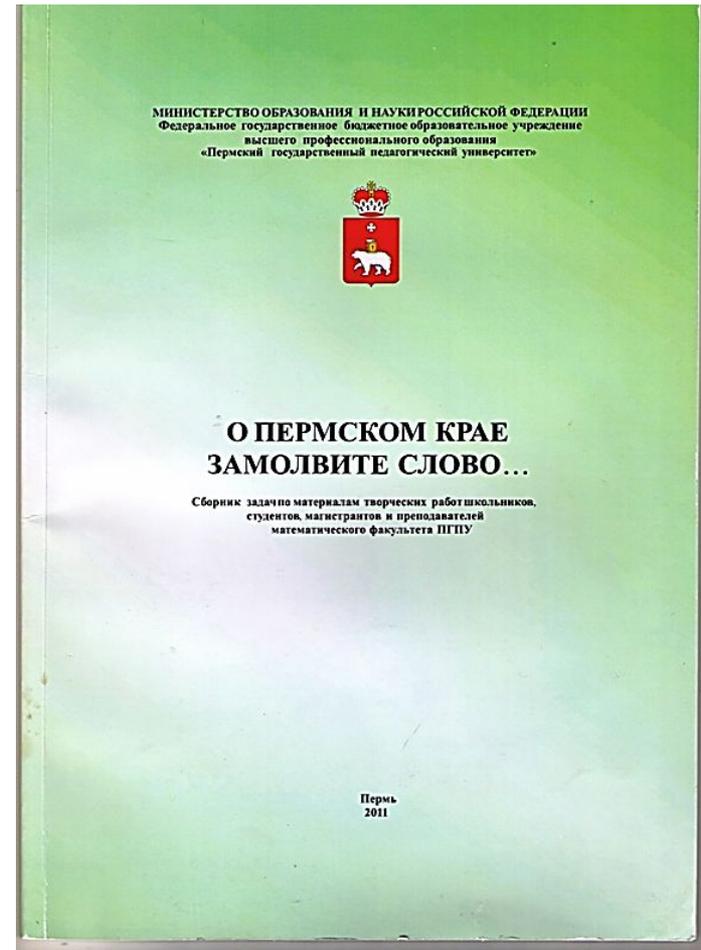
Расставьте знаки действий и скобки
вместо *, чтобы равенство
 $1812 * 1814 * 1941 * 1945 * 17,12 * 9,05 = 64,56$
стало верным

Какие знаменательные даты
зашифрованы в этом выражении?

РВСН – ракетные войска стратегического назначения
Училище расположено на территории бывшей 52 ракетной дивизии, которая относилась к РВСН. А теперь и само училище относится к этому роду войск.



Публикации задач с краеведческим содержанием в сборниках



Краеведческие чтения «Город Пермь: прошлое, настоящее и будущее»

МБОУ «Гимназия №4 имени братьев Каменских» г.Перми
Краеведческие чтения «Город Пермь: прошлое и настоящее.
290-летию Перми посвящается»

Числовой кроссворд «Наш город Пермь»



Краеведческие чтения «Город Пермь: прошлое, настоящее и будущее»

МБОУ «Гимназия №4 имени братьев Каменских»
Краеведческие чтения «Город Пермь: прошлое и
настоящее.

290-летию Перми посвящается»

XIII КРАЕВЕДЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ



Золотое сечение в архитектуре
города Перми



Золотое сечение в архитектуре
Перми. Театр Театр



Высота, Н	16.2
Высота без крыши, Н1	12.2
Высота колонн, Н2	8.3

$$\frac{H}{H1} = \frac{H1}{H2}; \frac{16.2}{12.2} = \frac{12.2}{8.3}; 1.5=1.6$$

Краеведческие чтения «Город Пермь: прошлое, настоящее и будущее»

Сколько на улице Екатерининской памятников старины, если из них старинные административные здания составляют $1/82$, религиозные здания – также $1/82$ от всех зданий на улице (их 246), а культурно-образовательные учреждения составляют $4/3$ от суммы старинных административных и религиозных зданий?



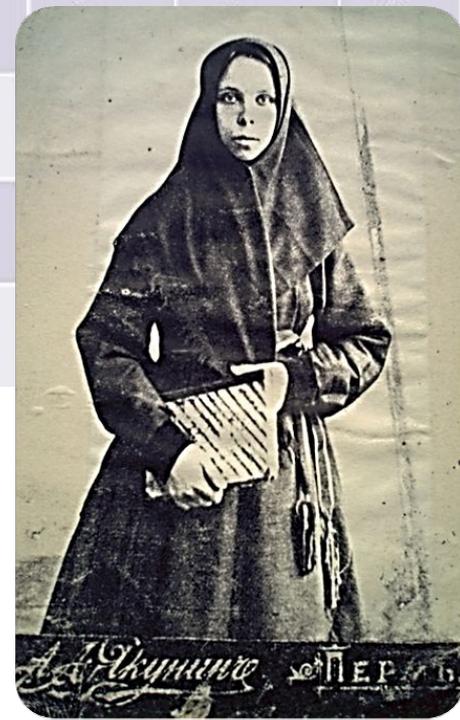
Краеведческие чтения «Город Пермь: прошлое, настоящее и будущее»

Улица Екатерининская в Перми представляет собой развернутый угол с вершиной на перекрестке с улицей Плеханова. Какой величины угол будет между улицами Плеханова и Луначарского, если угол между улицами Екатерининской и Плеханова равен 80° , а угол между улицами Екатерининская и Луначарского равен 60° ?

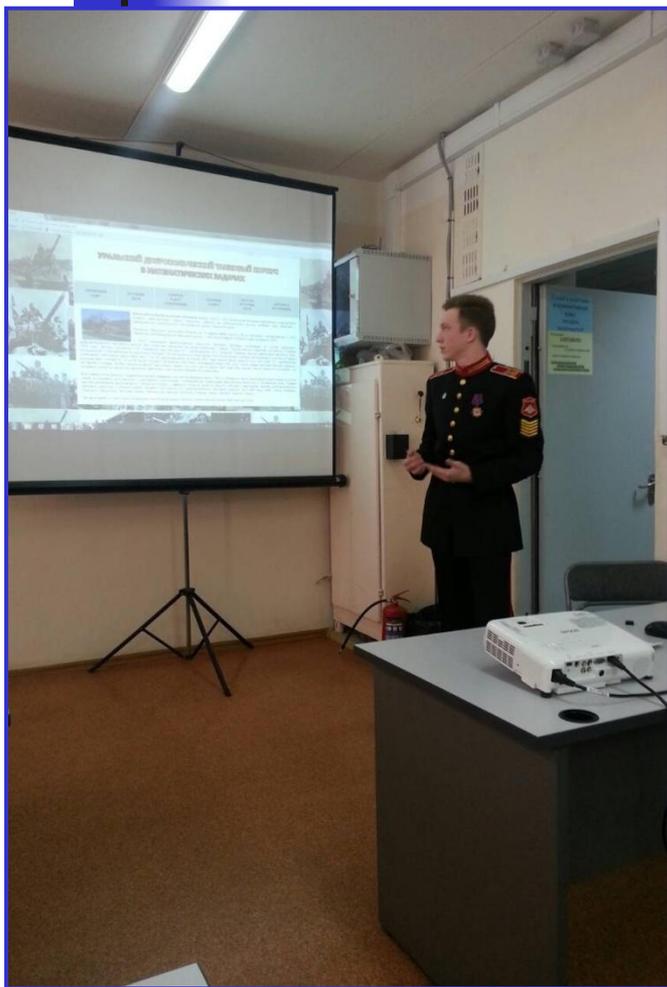


Краеведческие чтения «Город Пермь: прошлое, настоящее и будущее»

<i>Старшее отделение</i>	<i>Года</i>	<i>Гражданское чтение</i>	<i>Славянское чтение</i>	<i>Семейное</i>	<i>Письмо</i>	<i>Рукоделие</i>
<i>1. Овсюкова Александра</i>	<i>13</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<i>2. Попова Елена</i>	<i>13</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<i>3. Попова Елизавета</i>	<i>10</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
<i>4. Бухотерева Мария</i>	<i>11</i>	<i>3</i>	<i>3</i>			
<i>5. Кочельна Вера</i>	<i>11</i>	<i>4</i>	<i>4</i>			
<i>6. Березина Параскева</i>	<i>13</i>	<i>4</i>	<i>4</i>			



Проект «Уральский добровольческий танковый корпус в математических задачах»



Проект «Военные памятники Пермского края в математических задачах»



Результаты работы



- повышение уровня осведомлённости обучающихся в области краеведения;
- повышение уровня учебной мотивации;
- сформированность гражданской позиции патриота своей Родины и своего края.

