



**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

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

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

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

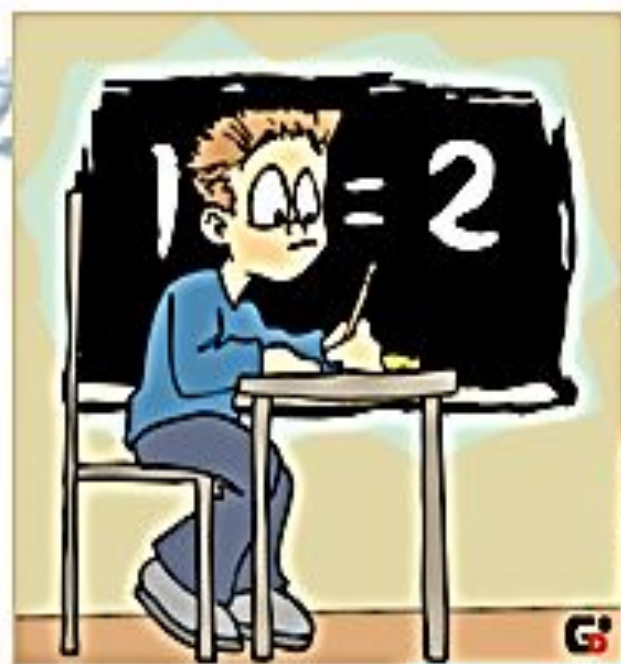
$$-4,48a : \_ = -2,24a$$

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

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

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

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



# Распоряжение правительства РФ об основании училища (17.12.2014)



## ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ РАСПОРЯЖЕНИЕ

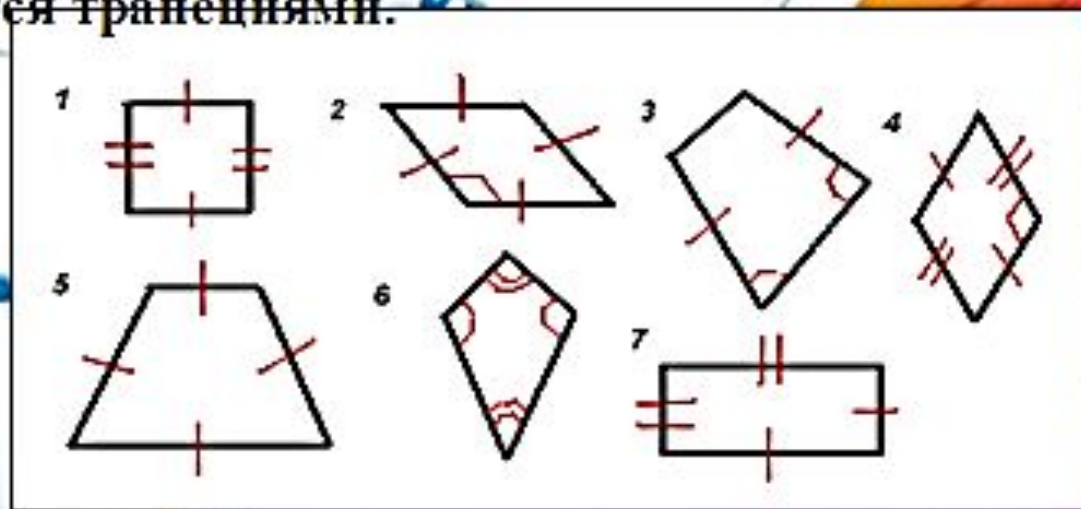
от 17 декабря 2014 г. № 2570-р

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**





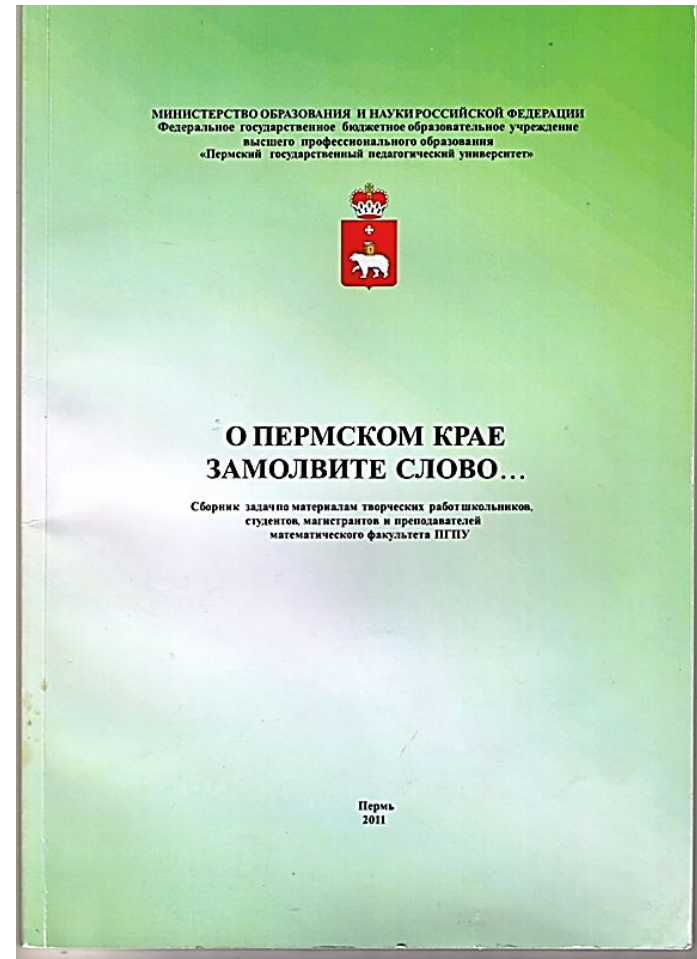


Расставьте знаки действий и скобки  
вместо \*, чтобы равенство  
 $1812 * 1814 * 1941 * 1945 * 17,12 * 9,05 = 64,56$   
стало верным  
Какие знаменательные даты  
зашифрованы в этом выражении?

**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  $80^\circ$ , а угол между улицами Екатерининская и Луначарского равен  $60^\circ$ ?



# 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. Овчинкова 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>			









АЛГЕБРА

Геометрия

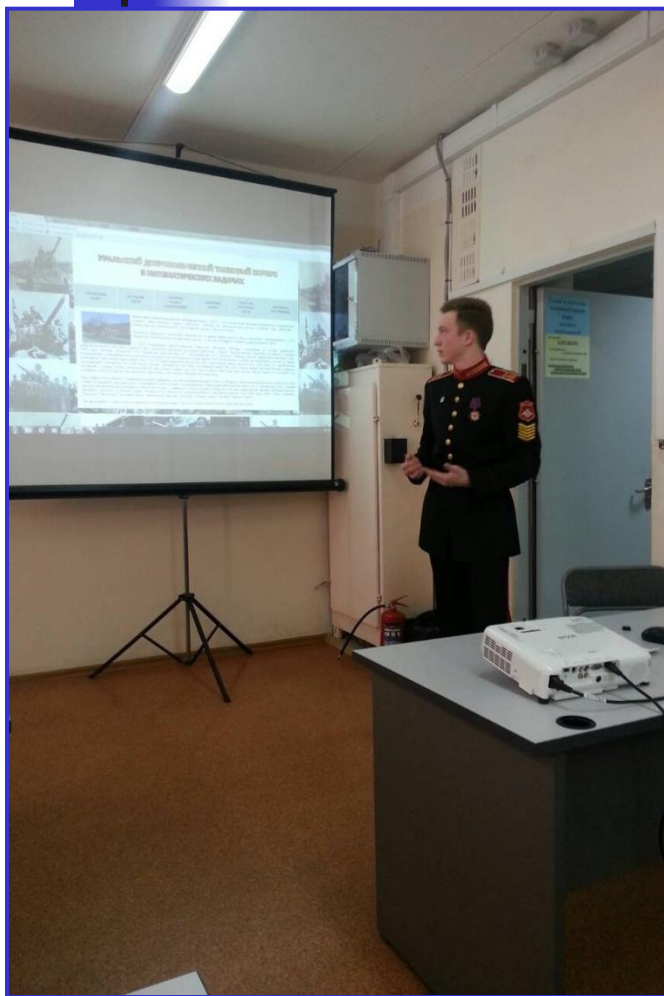
789

АЛГЕБРА

8

$$y = \frac{1}{2}x^2 - 3x + 5$$
  
$$x^2 - 6x + 10 = 0$$
  
$$D = 36 - 40 = -4$$
  
$$x_{1,2} = \frac{6 \pm \sqrt{-4}}{2} = 3 \pm i$$
  
$$y = \frac{1}{2}(3+i)^2 - 3(3+i) + 5 = \frac{1}{2}(9+6i+i^2) - 9-3i+5 = \frac{1}{2}(8+6i-1) - 4-3i+5 = \frac{7}{2}+3i-4-3i+5 = \frac{7}{2}-4-3i+5 = \frac{7}{2}-\frac{8}{2}+5-3i = \frac{-1}{2}+5-3i = \frac{9}{2}-3i$$
  
$$y = \frac{1}{2}(3-i)^2 - 3(3-i) + 5 = \frac{1}{2}(9-6i+i^2) - 9+3i+5 = \frac{1}{2}(8-6i-1) - 4+3i+5 = \frac{7}{2}-3i-4+3i+5 = \frac{7}{2}-\frac{8}{2}+5-3i+3i = \frac{-1}{2}+5 = \frac{9}{2}$$
  
$$A(2, 5)$$
  
$$B(4, 5)$$
  
$$C(4, 1)$$
  
$$D(2, 1)$$
  
$$E(2, 5)$$
  
$$F(4, 5)$$
  
$$G(4, 1)$$
  
$$H(2, 1)$$
  
$$I(2, 5)$$
  
$$J(4, 5)$$
  
$$K(4, 1)$$
  
$$L(2, 1)$$
  
$$M(2, 5)$$
  
$$N(4, 5)$$
  
$$O(4, 1)$$
  
$$P(2, 1)$$
  
$$Q(2, 5)$$
  
$$R(4, 5)$$
  
$$S(4, 1)$$
  
$$T(2, 1)$$
  
$$U(2, 5)$$
  
$$V(4, 5)$$
  
$$W(4, 1)$$
  
$$X(2, 1)$$
  
$$Y(2, 5)$$
  
$$Z(4, 5)$$
  
$$AA(4, 1)$$
  
$$AB(2, 1)$$
  
$$AC(2, 5)$$
  
$$AD(4, 5)$$
  
$$AE(4, 1)$$
  
$$AF(2, 5)$$
  
$$AG(2, 1)$$
  
$$AH(4, 5)$$
  
$$AI(4, 1)$$
  
$$AJ(2, 1)$$
  
$$AK(2, 5)$$
  
$$AL(4, 5)$$
  
$$AM(4, 1)$$
  
$$AN(2, 1)$$
  
$$AO(2, 5)$$
  
$$AP(4, 5)$$
  
$$AQ(4, 1)$$
  
$$AR(2, 1)$$
  
$$AS(2, 5)$$
  
$$AT(4, 5)$$
  
$$AU(4, 1)$$
  
$$AV(2, 1)$$
  
$$AW(2, 5)$$
  
$$AX(4, 5)$$
  
$$AY(4, 1)$$
  
$$AZ(2, 1)$$
  
$$BA(2, 5)$$
  
$$BB(4, 5)$$
  
$$BC(4, 1)$$
  
$$BD(2, 1)$$
  
$$BE(2, 5)$$
  
$$BF(4, 5)$$
  
$$BG(4, 1)$$
  
$$BH(2, 1)$$
  
$$BI(2, 5)$$
  
$$BJ(4, 5)$$
  
$$BK(4, 1)$$
  
$$BL(2, 1)$$
  
$$BM(2, 5)$$
  
$$BN(4, 5)$$
  
$$BO(4, 1)$$
  
$$BP(2, 1)$$
  
$$BQ(2, 5)$$
  
$$BR(4, 5)$$
  
$$BS(4, 1)$$
  
$$BT(2, 1)$$
  
$$BU(2, 5)$$
  
$$BV(4, 5)$$
  
$$BW(4, 1)$$
  
$$BX(2, 1)$$
  
$$BY(2, 5)$$
  
$$BZ(4, 5)$$
  
$$CA(4, 1)$$
  
$$CB(2, 1)$$
  
$$CC(2, 5)$$
  
$$CD(4, 5)$$
  
$$CE(4, 1)$$
  
$$CF(2, 5)$$
  
$$CG(2, 1)$$
  
$$CH(4, 5)$$
  
$$CI(4, 1)$$
  
$$CJ(2, 1)$$
  
$$CK(2, 5)$$
  
$$CL(4, 5)$$
  
$$CM(4, 1)$$
  
$$CN(2, 1)$$
  
$$CO(2, 5)$$
  
$$CP(4, 5)$$
  
$$CQ(4, 1)$$
  
$$CR(2, 1)$$
  
$$CS(2, 5)$$
  
$$CT(4, 5)$$
  
$$CU(4, 1)$$
  
$$CV(2, 1)$$
  
$$CW(2, 5)$$
  
$$CX(4, 5)$$
  
$$CY(4, 1)$$
  
$$CZ(2, 1)$$
  
$$DA(2, 1)$$
  
$$DB(2, 5)$$
  
$$DC(4, 5)$$
  
$$DD(4, 1)$$
  
$$DE(2, 5)$$
  
$$DF(4, 5)$$
  
$$DG(4, 1)$$
  
$$DH(2, 1)$$
  
$$DI(2, 5)$$
  
$$DJ(4, 5)$$
  
$$DK(4, 1)$$
  
$$DL(2, 1)$$
  
$$DM(2, 5)$$
  
$$DN(4, 5)$$
  
$$DO(4, 1)$$
  
$$DP(2, 1)$$
  
$$DQ(2, 5)$$
  
$$DR(4, 5)$$
  
$$DS(4, 1)$$
  
$$DT(2, 1)$$
  
$$DU(2, 5)$$
  
$$DV(4, 5)$$
  
$$DW(4, 1)$$
  
$$DX(2, 1)$$
  
$$DY(2, 5)$$
  
$$DZ(4, 5)$$
  
$$EA(4, 1)$$
  
$$EB(2, 1)$$
  
$$EC(2, 5)$$
  
$$ED(4, 5)$$
  
$$EE(4, 1)$$
  
$$EF(2, 5)$$
  
$$EG(2, 1)$$
  
$$EH(4, 5)$$
  
$$EI(4, 1)$$
  
$$EJ(2, 1)$$
  
$$EK(2, 5)$$
  
$$EL(4, 5)$$
  
$$EM(4, 1)$$
  
$$EN(2, 1)$$
  
$$EO(2, 5)$$
  
$$EP(4, 5)$$
  
$$EQ(4, 1)$$
  
$$ER(2, 1)$$
  
$$ES(2, 5)$$
  
$$ET(4, 5)$$
  
$$EU(4, 1)$$
  
$$EV(2, 1)$$
  
$$EW(2, 5)$$
  
$$EX(4, 5)$$
  
$$EY(4, 1)$$
  
$$EZ(2, 1)$$
  
$$FA(2, 1)$$
  
$$FB(2, 5)$$
  
$$FC(4, 5)$$
  
$$FD(4, 1)$$
  
$$FE(2, 5)$$
  
$$FF(4, 5)$$
  
$$FG(4, 1)$$
  
$$FH(2, 1)$$
  
$$FI(2, 5)$$
  
$$FJ(4, 5)$$
  
$$FK(4, 1)$$
  
$$FL(2, 1)$$
  
$$FM(2, 5)$$
  
$$FN(4, 5)$$
  
$$FO(4, 1)$$
  
$$FP(2, 1)$$
  
$$FQ(2, 5)$$
  
$$FR(4, 5)$$
  
$$FS(4, 1)$$
  
$$FT(2, 1)$$
  
$$FU(2, 5)$$
  
$$FV(4, 5)$$
  
$$FW(4, 1)$$
  
$$FX(2, 1)$$
  
$$FY(2, 5)$$
  
$$FZ(4, 5)$$
  
$$GA(4, 1)$$
  
$$GB(2, 1)$$
  
$$GC(2, 5)$$
  
$$GD(4, 5)$$
  
$$GE(4, 1)$$
  
$$GF(2, 5)$$
  
$$GG(2, 1)$$
  
$$GH(4, 5)$$
  
$$GI(4, 1)$$
  
$$GJ(2, 1)$$
  
$$GK(2, 5)$$
  
$$GL(4, 5)$$
  
$$GM(4, 1)$$
  
$$GN(2, 1)$$
  
$$GO(2, 5)$$
  
$$GP(4, 5)$$
  
$$GQ(4, 1)$$
  
$$GR(2, 1)$$
  
$$GS(2, 5)$$
  
$$GT(4, 5)$$
  
$$GU(4, 1)$$
  
$$GV(2, 1)$$
  
$$GW(2, 5)$$
  
$$GX(4, 5)$$
  
$$GY(4, 1)$$
  
$$GZ(2, 1)$$
  
$$HA(2, 1)$$
  
$$HB(2, 5)$$
  
$$HC(4, 5)$$
  
$$HD(4, 1)$$
  
$$HE(2, 5)$$
  
$$HF(4, 5)$$
  
$$HG(4, 1)$$
  
$$HH(2, 1)$$
  
$$HI(2, 5)$$
  
$$HJ(4, 5)$$
  
$$HK(4, 1)$$
  
$$HL(2, 1)$$
  
$$HM(2, 5)$$
  
$$HN(4, 5)$$
  
$$HO(4, 1)$$
  
$$HP(2, 1)$$
  
$$HQ(2, 5)$$
  
$$HR(4, 5)$$
  
$$HS(4, 1)$$
  
$$HT(2, 1)$$
  
$$HU(2, 5)$$
  
$$HV(4, 5)$$
  
$$HW(4, 1)$$
  
$$HX(2, 1)$$
  
$$HY(2, 5)$$
  
$$HZ(4, 5)$$
  
$$IA(4, 1)$$
  
$$IB(2, 1)$$
  
$$IC(2, 5)$$
  
$$ID(4, 5)$$
  
$$IE(4, 1)$$
  
$$IF(2, 5)$$
  
$$IG(2, 1)$$
  
$$IH(4, 5)$$
  
$$II(4, 1)$$
  
$$IJ(2, 1)$$
  
$$IK(2, 5)$$
  
$$IL(4, 5)$$
  
$$IM(4, 1)$$
  
$$IN(2, 1)$$
  
$$IO(2, 5)$$
  
$$IP(4, 5)$$
  
$$IQ(4, 1)$$
  
$$IR(2, 1)$$
  
$$IS(2, 5)$$
  
$$IT(4, 5)$$
  
$$IU(4, 1)$$
  
$$IV(2, 1)$$
  
$$IW(2, 5)$$
  
$$IX(4, 5)$$
  
$$IY(4, 1)$$
  
$$IZ(2, 1)$$
  
$$JA(2, 1)$$
  
$$JB(2, 5)$$
  
$$JC(4, 5)$$
  
$$JD(4, 1)$$
  
$$JE(2, 5)$$
  
$$JF(4, 5)$$
  
$$JG(4, 1)$$
  
$$JH(2, 1)$$
  
$$JI(2, 5)$$
  
$$JJ(4, 5)$$
  
$$JK(4, 1)$$
  
$$JL(2, 1)$$
  
$$JM(2, 5)$$
  
$$JN(4, 5)$$
  
$$JO(4, 1)$$
  
$$JP(2, 1)$$
  
$$JQ(2, 5)$$
  
$$JR(4, 5)$$
  
$$JS(4, 1)$$
  
$$JT(2, 1)$$
  
$$JU(2, 5)$$
  
$$JV(4, 5)$$
  
$$JW(4, 1)$$
  
$$JX(2, 1)$$
  
$$JY(2, 5)$$
  
$$JZ(4, 5)$$
  
$$KA(4, 1)$$
  
$$KB(2, 1)$$
  
$$KC(2, 5)$$
  
$$KD(4, 5)$$
  
$$KE(4, 1)$$
  
$$KF(2, 5)$$
  
$$KG(2, 1)$$
  
$$KH(4, 5)$$
  
$$KI(4, 1)$$
  
$$KJ(2, 1)$$
  
$$KK(2, 5)$$
  
$$KL(4, 5)$$
  
$$KM(4, 1)$$
  
$$KN(2, 1)$$
  
$$KO(2, 5)$$
  
$$KP(4, 5)$$
  
$$KQ(4, 1)$$
  
$$KR(2, 1)$$
  
$$KS(2, 5)$$
  
$$KT(4, 5)$$
  
$$KU(4, 1)$$
  
$$KV(2, 1)$$
  
$$KW(2, 5)$$
  
$$KX(4, 5)$$
  
$$KY(4, 1)$$
  
$$KZ(2, 1)$$
  
$$LA(2, 1)$$
  
$$LB(2, 5)$$
  
$$LC(4, 5)$$
  
$$LD(4, 1)$$
  
$$LE(2, 5)$$
  
$$LF(4, 5)$$
  
$$LG(4, 1)$$
  
$$LH(2, 1)$$
  
$$LI(2, 5)$$
  
$$LJ(4, 5)$$
  
$$LK(4, 1)$$
  
$$LL(2, 1)$$
  
$$LM(2, 5)$$
  
$$LN(4, 5)$$
  
$$LO(4, 1)$$
  
$$LP(2, 1)$$
  
$$LQ(2, 5)$$
  
$$LR(4, 5)$$
  
$$LS(4, 1)$$
  
$$LT(2, 1)$$
  
$$LU(2, 5)$$
  
$$LV(4, 5)$$
  
$$LW(4, 1)$$
  
$$LX(2, 1)$$
  
$$LY(2, 5)$$
  
$$LZ(4, 5)$$
  
$$MA(4, 1)$$
  
$$MB(2, 1)$$
  
$$MC(2, 5)$$
  
$$MD(4, 5)$$
  
$$ME(4, 1)$$
  
$$MF(2, 5)$$
  
$$MG(2, 1)$$
  
$$MH(4, 5)$$
  
$$MI(4, 1)$$
  
$$MJ(2, 1)$$
  
$$MK(2, 5)$$
  
$$ML(4, 5)$$
  
$$MM(4, 1)$$
  
$$MN(2, 1)$$
  
$$MO(2, 5)$$
  
$$MP(4, 5)$$
  
$$MQ(4, 1)$$
  
$$MR(2, 1)$$
  
$$MS(2, 5)$$
  
$$MT(4, 5)$$
  
$$MU(4, 1)$$
  
$$MV(2, 1)$$
  
$$MW(2, 5)$$
  
$$MX(4, 5)$$
  
$$MY(4, 1)$$
  
$$MZ(2, 1)$$
  
$$NA(2, 1)$$
  
$$NB(2, 5)$$
  
$$NC(4, 5)$$
  
$$ND(4, 1)$$
  
$$NE(2, 5)$$
  
$$NF(4, 5)$$
  
$$NG(4, 1)$$
  
$$NH(2, 1)$$
  
$$NI(2, 5)$$
  
$$NJ(4, 5)$$
  
$$NK(4, 1)$$
  
$$NL(2, 1)$$
  
$$NM(2, 5)$$
  
$$NO(4, 5)$$
  
$$NP(4, 1)$$
  
$$NQ(2, 1)$$
  
$$NR(2, 5)$$
  
$$NS(4, 5)$$
  
$$NT(4, 1)$$
  
$$NU(2, 1)$$
  
$$NV(2, 5)$$
  
$$NW(4, 5)$$
  
$$NX(4, 1)$$
  
$$NY(2, 1)$$
  
$$NZ(2, 5)$$
  
$$OA(4, 1)$$
  
$$OB(2, 1)$$
  
$$OC(2, 5)$$
  
$$OD(4, 5)$$
  
$$OE(4, 1)$$
  
$$OF(2, 5)$$
  
$$OG(2, 1)$$
  
$$OH(4, 5)$$
  
$$OI(4, 1)$$
  
$$OJ(2, 1)$$
  
$$OK(2, 5)$$
  
$$OL(4, 5)$$
  
$$OM(4, 1)$$
  
$$ON(2, 1)$$
  
$$OO(2, 5)$$
  
$$OP(4, 5)$$
  
$$OQ(4, 1)$$
  
$$OR(2, 1)$$
  
$$OS(2, 5)$$
  
$$OT(4, 5)$$
  
$$OU(4, 1)$$
  
$$OV(2, 1)$$
  
$$OW(2, 5)$$
  
$$OX(4, 5)$$
  
$$OY(4, 1)$$
  
$$OZ(2, 1)$$
  
$$PA(2, 1)$$
  
$$PB(2, 5)$$
  
$$PC(4, 5)$$
  
$$PD(4, 1)$$
  
$$PE(2, 5)$$
  
$$PF(4, 5)$$
  
$$PG(4, 1)$$
  
$$PH(2, 1)$$
  
$$PI(2, 5)$$
  
$$PJ(4, 5)$$
  
$$PK(4, 1)$$
  
$$PL(2, 1)$$
  
$$PM(2, 5)$$
  
$$PN(4, 5)$$
  
$$PO(4, 1)$$
  
$$PP(2, 1)$$
  
$$PQ(2, 5)$$
  
$$PR(4, 5)$$
  
$$PS(4, 1)$$
  
$$PT(2, 1)$$
  
$$PU(2, 5)$$
  
$$PV(4, 5)$$
  
$$PW(4, 1)$$
  
$$PX(2, 1)$$
  
$$PY(2, 5)$$
  
$$PZ(4, 5)$$
  
$$QA(4, 1)$$
  
$$QB(2, 1)$$
  
$$QC(2, 5)$$
  
$$QD(4, 5)$$
  
$$QE(4, 1)$$
  
$$QF(2, 5)$$
  
$$QG(2, 1)$$
  
$$QH(4, 5)$$
  
$$QI(4, 1)$$
  
$$QJ(2, 1)$$
  
$$QK(2, 5)$$
  
$$QL(4, 5)$$
  
$$QM(4, 1)$$
  
$$QN(2, 1)$$
  
$$QO(2, 5)$$
  
$$QP(4, 5)$$
  
$$QQ(4, 1)$$
  
$$QR(2, 1)$$
  
$$QS(2, 5)$$
  
$$QT(4, 5)$$
  
$$QU(4, 1)$$
  
$$QV(2, 1)$$
  
$$QW(2, 5)$$
  
$$QX(4, 5)$$
  
$$QY(4, 1)$$
  
$$QZ(2, 1)$$
  
$$RA(2, 1)$$
  
$$RB(2, 5)$$
  
$$RC(4, 5)$$
  
$$RD(4, 1)$$
  
$$RE(2, 5)$$
  
$$RF(4, 5)$$
  
$$RG(4, 1)$$
  
$$RH(2, 1)$$
  
$$RI(2, 5)$$
  
$$RJ(4, 5)$$
  
$$RK(4, 1)$$
  
$$RL(2, 1)$$
  
$$RM(2, 5)$$
  
$$RN(4, 5)$$
  
$$RO(4, 1)$$
  
$$RP(2, 1)$$
  
$$RQ(2, 5)$$
  
$$RR(4, 5)$$
  
$$RS(4, 1)$$
  
$$RT(2, 1)$$
  
$$RU(2, 5)$$
  
$$RV(4, 5)$$
  
$$RW(4, 1)$$
  
$$RX(2, 1)$$
  
$$RY(2, 5)$$
  
$$RZ(4, 5)$$
  
$$SA(4, 1)$$
  
$$SB(2, 1)$$
  
$$SC(2, 5)$$
  
$$SD(4, 5)$$
  
$$SE(4, 1)$$
  
$$SF(2, 5)$$
  
$$SG(2, 1)$$
  
$$SH(4, 5)$$
  
$$SI(4, 1)$$
  
$$SJ(2, 1)$$
  
$$SK(2, 5)$$
  
$$SL(4, 5)$$
  
$$SM(4, 1)$$
  
$$SN(2, 1)$$
  
$$SO(2, 5)$$
  
$$SP(4, 5)$$
  
$$SQ(4, 1)$$
  
$$SR(2, 1)$$
  
$$SS(2, 5)$$
  
$$ST(4, 5)$$
  
$$SU(4, 1)$$
  
$$SV(2, 1)$$
  
$$SW(2, 5)$$
  
$$SX(4, 5)$$
  
$$SY(4, 1)$$
  
$$SZ(2, 1)$$
  
$$TA(2, 1)$$
  
$$TB(2, 5)$$
  
$$TC(4, 5)$$
  
$$TD(4, 1)$$
  
$$TE(2, 5)$$
  
$$TF(4, 5)$$
  
$$TG(4, 1)$$
  
$$TH(2, 1)$$
  
$$TI(2, 5)$$
  
$$TJ(4, 5)$$
  
$$TK(4, 1)$$
  
$$TL(2, 1)$$
  
$$TM(2, 5)$$
  
$$TN(4, 5)$$
  
$$TO(4, 1)$$
  
$$TP(2, 1)$$
  
$$TQ(2, 5)$$
  
$$TR(4, 5)$$
  
$$TS(4, 1)$$
  
$$TT(2, 1)$$
  
$$TU(2, 5)$$
  
$$TV(4, 5)$$
  
$$TW(4, 1)$$
  
$$TX(2, 1)$$
  
$$TY(2, 5)$$
  
$$TZ(4, 5)$$
  
$$UA(4, 1)$$
  
$$UB(2, 1)$$
  
$$UC(2, 5)$$
  
$$UD(4, 5)$$
  
$$UE(4, 1)$$
  
$$UF(2, 5)$$
  
$$UG(2, 1)$$
  
$$UH(4, 5)$$
  
$$UI(4, 1)$$
  
$$UJ(2, 1)$$
  
$$UK(2, 5)$$
  
$$UL(4, 5)$$
  
$$UM(4, 1)$$
  
$$UN(2, 1)$$
  
$$UO(2, 5)$$
  
$$UP(4, 5)$$
  
$$UQ(4, 1)$$
  
$$UR(2, 1)$$
  
$$US(2, 5)$$
  
$$UT(4, 5)$$
  
$$UU(4, 1)$$
  
$$UV(2, 1)$$
  
$$UW(2, 5)$$
  
$$UX(4, 5)$$
  
$$UY(4, 1)$$
  
$$UZ(2, 1)$$
  
$$VA(2, 1)$$
  
$$VB(2, 5)$$
  
$$VC(4, 5)$$
  
$$VD(4, 1)$$
  
$$VE(2, 5)$$
  
$$VF(4, 5)$$
  
$$VG(4, 1)$$
  
$$VH(2, 1)$$
  
$$VI(2, 5)$$
  
$$VJ(4, 5)$$
  
$$VK(4, 1)$$
  
$$VL(2, 1)$$
  
$$VM(2, 5)$$
  
$$VN(4, 5)$$
  
$$VO(4, 1)$$
  
$$VP(2, 1)$$
  
$$VQ(2, 5)$$
  
$$VR(4, 5)$$
  
$$VS(4, 1)$$
  
$$VT(2, 1)$$
  
$$VU(2, 5)$$
  
$$VV(4, 5)$$
  
$$VW(4, 1)$$
  
$$VX(2, 1)$$
  
$$VY(2, 5)$$
  
$$VZ(4, 5)$$
  
$$WA(4, 1)$$
  
$$WB(2, 1)$$
  
$$WC(2, 5)$$
  
$$WD(4, 5)$$
  
$$WE(4, 1)$$
  
$$WF(2, 5)$$
  
$$WG(2, 1)$$
  
$$WH(4, 5)$$
  
$$WI(4, 1)$$
  
$$WJ(2, 1)$$
  
$$WK(2, 5)$$
  
$$WL(4, 5)$$
  
$$WM(4, 1)$$
  
$$WN(2, 1)$$
  
$$WO(2, 5)$$
  
$$WP(4, 5)$$
  
$$WQ(4, 1)$$
  
$$WR(2, 1)$$
  
$$WS(2, 5)$$
  
$$WT(4, 5)$$
  
$$WU(4, 1)$$
  
$$WV(2, 1)$$
  
$$WW(2, 5)$$
  
$$WX(4, 5)$$
  
$$WY(4, 1)$$
  
$$WZ(2, 1)$$
  
$$XA(2, 1)$$
  
$$XB(2, 5)$$
  
$$XC(4, 5)$$
  
$$XD(4, 1)$$
  
$$XE(2, 5)$$
  
$$XF(4, 5)$$
  
$$XG(4, 1)$$
  
$$XH(2, 1)$$
  
$$XI(2, 5)$$
  
$$XJ(4, 5)$$
  
$$XK(4, 1)$$
  
$$XL(2, 1)$$
  
$$XM(2, 5)$$
  
$$XN(4, 5)$$
  
$$XO(4, 1)$$
  
$$XP(2, 1)$$
  
$$XQ(2, 5)$$
  
$$XR(4, 5)$$
  
$$XS(4, 1)$$
  
$$XT(2, 1)$$
  
$$XU(2, 5)$$
  
$$XV(4, 5)$$
  
$$XW(4, 1)$$
  
$$XX(2, 1)$$
  
$$XY(2, 5)$$
  
$$XZ(4, 5)$$
  
$$YA(4, 1)$$
  
$$YB(2, 1)$$
  
$$YC(2, 5)$$
  
$$YD(4, 5)$$
  
$$YE(4, 1)$$
  
$$YF(2, 5)$$
  
$$YG(2, 1)$$
  
$$YH(4, 5)$$
  
$$YI(4, 1)$$
  
$$YJ(2, 1)$$
  
$$YK(2, 5)$$
  
$$YL(4, 5)$$
  
$$YM(4, 1)$$
  
$$YN(2, 1)$$
  
$$YO(2, 5)$$
  
$$YP(4, 5)$$
  
$$YQ(4, 1)$$
  
$$YR(2, 1)$$
  
$$YS(2, 5)$$
  
$$YT(4, 5)$$
  
$$YU(4, 1)$$
  
$$YV(2, 1)$$
  
$$YW(2, 5)$$
  
$$YX(4, 5)$$
  
$$YY(4, 1)$$
  
$$YZ(2, 1)$$
  
$$ZA(2, 1)$$
  
$$ZB(2, 5)$$
  
$$ZC(4, 5)$$
  
$$ZD(4, 1)$$
  
$$ZE(2, 5)$$
  
$$ZF(4, 5)$$
  
$$ZG(4, 1)$$
  
$$ZH(2, 1)$$
  
$$ZI(2, 5)$$
  
$$ZJ(4, 5)$$
  
$$ZK(4, 1)$$
  
$$ZL(2, 1)$$
  
$$ZM(2, 5)$$
  
$$ZN(4, 5)$$
  
$$ZO(4, 1)$$
  
$$ZP(2, 1)$$
  
$$ZQ(2, 5)$$
  
$$ZR(4, 5)$$
  
$$ZS(4, 1)$$
  
$$ZT(2, 1)$$
  
$$ZU(2, 5)$$
  
$$ZV(4, 5)$$
  
$$ZW(4, 1)$$
  
$$ZX(2, 1)$$
  
$$ZY(2, 5)$$
  
$$ZZ(4, 5)$$

# 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.

