



Уважаемый коллега!

Если Вы читаете эти строки, значит, Вы уже имеете у себя дидактические материалы по математике, разработанные мною и опубликованные в указанной книге, вышедшей в 2002 году. Но, увы, книга больше не переиздавалась и вряд ли это произойдет (разве что самому искать издателей, финансировать весь этот процесс и получить после этого мизер за свои труды – это мы уже проходили!). Поэтому я решил: не пропадать же добру (и добру хорошему!) – и делаю сейчас все возможное, чтобы эти материалы попали в руки именно учителям математики! И не важно как эти материалы попали к Вам: возможно, Вы скачали их в Интернете с сайта [bbk50.narod.ru](http://bbk50.narod.ru), возможно, Вы получили диск с материалами лично от меня по почте, а может быть, вы скопировали эти материалы у ваших коллег (эти материалы общедоступны и не защищены от копирования!) – главное, что они теперь у Вас и Вы можете пользоваться ими сколько угодно в своей профессиональной деятельности. А пользоваться этими дидактическими материалами очень легко – просто распечатывайте варианты заданий в нужном количестве экземпляров, благо, что все уже подготовлено именно для этого.

Да, и ещё: есть в этих материалах то, что не вошло в книгу, а значит Вы – первый, кто будет использовать это в своей работе!

Есть у меня к Вам, уважаемый коллега, одна деликатная просьба: в данный момент у меня имеются серьезные материальные затруднения, буду очень Вам благодарен, если Вы окажете мне помощь небольшим переводом на мой адрес в размере **500** рублей (или меньше, сколько сможете!). Только прошу меня понять правильно – это всего лишь просто просьба с моей стороны: Вас никто ни к чему не обязывает, Вы вправе на неё откликнуться или просто проигнорировать (никто и никогда не осудит Вас за то, как Вы поступите!).

С уважением, Виктор Владимирович Кривоногов

<b>Мой адрес:</b> 606533, Нижегородская обл., Городецкий р-н, д. Ковригино, ул. Горьковская д. 25, кв. 4 Кривоногову Виктору Владимировичу	Если банк принимает наличные платежи для перевода в адрес третьих лиц вы можете перевести деньги для зачисления в мой Кошелек. Для этого надо перечислить средства на банковский счет ООО «ПС Яндекс.Деньги» (Москва), используя банковские реквизиты:  <b>Получатель:</b> ООО «ПС Яндекс.Деньги», ИНН 7736554890 <b>КПП:</b> 773601001 <b>Р/с</b> 40702810890000006823 в КБ «Русский Банк Развития» (ЗАО) <b>Кор. счет:</b> 30101810500000000297 <b>БИК:</b> 044585297 <b>Назначение платежа:</b> Для участника № <b>41001244635609</b> системы Яндекс.Деньги. Авансовый платеж. Без НДС  <b>ВНИМАНИЕ!</b> В поле «Назначение платежа» внимательно проверьте номер счета, системы Яндекс.Деньги. Просите операторов банка указывать назначение платежа <b>полностью</b> при передаче данных Банку-получателю. Данные реквизиты действительны для всех банков, <b>кроме Райффайзенбанка</b> .
--	--

<b>Вариант 1</b> 1. $x^2 - 7x + 6 = 0$ 2. $x^2 + 6x + 8 = 0$ 3. $x^2 + 4x - 12 = 0$ 4. $x^2 - 5x - 14 = 0$ 5. $x^2 - 11x + 18 = 0$ 6. $x^2 + 12x + 20 = 0$ 7. $x^2 + 4x - 21 = 0$ 8. $x^2 - 2x - 24 = 0$ 9. $x^2 - 16x + 28 = 0$ 10. $x^2 + 13x + 30 = 0$	<b>Вариант 2</b> 1. $x^2 + 7x + 6 = 0$ 2. $x^2 + 2x - 8 = 0$ 3. $x^2 - 4x - 12 = 0$ 4. $x^2 - 9x + 14 = 0$ 5. $x^2 + 11x + 18 = 0$ 6. $x^2 + 8x - 20 = 0$ 7. $x^2 - 4x - 21 = 0$ 8. $x^2 - 10x + 24 = 0$ 9. $x^2 + 16x + 28 = 0$ 10. $x^2 + 7x - 30 = 0$	<b>Вариант 3</b> 1. $x^2 + 9x - 10 = 0$ 2. $x^2 - 2x - 8 = 0$ 3. $x^2 - 8x + 12 = 0$ 4. $x^2 + 9x + 14 = 0$ 5. $x^2 + 7x - 18 = 0$ 6. $x^2 - 8x - 20 = 0$ 7. $x^2 - 10x + 21 = 0$ 8. $x^2 + 10x + 24 = 0$ 9. $x^2 + 12x - 28 = 0$ 10. $x^2 - 7x - 30 = 0$
<b>Вариант 4</b> 1. $x^2 + 5x + 6 = 0$ 2. $x^2 - 6x + 8 = 0$ 3. $x^2 + 8x + 12 = 0$ 4. $x^2 + 5x - 14 = 0$ 5. $x^2 - 7x - 18 = 0$ 6. $x^2 - 12x + 20 = 0$ 7. $x^2 + 10x + 21 = 0$ 8. $x^2 + 2x - 24 = 0$ 9. $x^2 - 12x - 28 = 0$ 10. $x^2 - 13x + 30 = 0$	<b>Вариант 5</b> 1. $x^2 + 5x - 6 = 0$ 2. $x^2 - 7x + 10 = 0$ 3. $x^2 + x - 12 = 0$ 4. $x^2 - 2x - 15 = 0$ 5. $x^2 - 9x + 18 = 0$ 6. $x^2 + 9x + 20 = 0$ 7. $x^2 + 9x - 22 = 0$ 8. $x^2 - 5x - 24 = 0$ 9. $x^2 - 11x + 28 = 0$ 10. $x^2 + 11x + 30 = 0$	<b>Вариант 6</b> 1. $x^2 - 5x - 6 = 0$ 2. $x^2 + 7x + 10 = 0$ 3. $x^2 - x - 12 = 0$ 4. $x^2 - 8x + 15 = 0$ 5. $x^2 + 9x + 18 = 0$ 6. $x^2 + x - 20 = 0$ 7. $x^2 - 9x - 22 = 0$ 8. $x^2 - 11x + 24 = 0$ 9. $x^2 + 11x + 28 = 0$ 10. $x^2 + x - 30 = 0$
<b>Вариант 7</b> 1. $x^2 - 9x - 10 = 0$ 2. $x^2 + 3x - 10 = 0$ 3. $x^2 - 7x + 12 = 0$ 4. $x^2 + 8x + 15 = 0$ 5. $x^2 + 3x - 18 = 0$ 6. $x^2 - x - 20 = 0$ 7. $x^2 - 13x + 22 = 0$ 8. $x^2 + 11x + 24 = 0$ 9. $x^2 + 3x - 28 = 0$ 10. $x^2 - x - 30 = 0$	<b>Вариант 8</b> 1. $x^2 - x - 6 = 0$ 2. $x^2 - 3x - 10 = 0$ 3. $x^2 + 7x + 12 = 0$ 4. $x^2 + 2x - 15 = 0$ 5. $x^2 - 3x - 18 = 0$ 6. $x^2 - 9x + 20 = 0$ 7. $x^2 + 13x + 22 = 0$ 8. $x^2 + 5x - 24 = 0$ 9. $x^2 - 3x - 28 = 0$ 10. $x^2 - 11x + 30 = 0$	<b>Вариант 9</b> 1. $x^2 - 25x + 24 = 0$ 2. $x^2 + 15x + 26 = 0$ 3. $x^2 + 6x - 27 = 0$ 4. $x^2 - 4x - 32 = 0$ 5. $x^2 - 12x + 35 = 0$ 6. $x^2 - 9x - 36 = 0$ 7. $x^2 + 16x + 48 = 0$ 8. $x^2 + 10x - 75 = 0$ 9. $x^2 - 18x + 56 = 0$ 10. $x^2 + 14x + 49 = 0$
<b>Вариант 10</b> 1. $x^2 + 25x + 24 = 0$ 2. $x^2 + 11x - 26 = 0$ 3. $x^2 - 6x - 27 = 0$ 4. $x^2 - 12x + 32 = 0$ 5. $x^2 + 12x + 35 = 0$ 6. $x^2 - 15x + 36 = 0$ 7. $x^2 + 8x - 48 = 0$ 8. $x^2 - 10x - 75 = 0$ 9. $x^2 + 18x + 56 = 0$ 10. $x^2 - 16x + 64 = 0$	<b>Вариант 11</b> 1. $x^2 + 23x - 24 = 0$ 2. $x^2 - 11x - 26 = 0$ 3. $x^2 - 12x + 27 = 0$ 4. $x^2 + 12x + 32 = 0$ 5. $x^2 + 2x - 35 = 0$ 6. $x^2 + 15x + 36 = 0$ 7. $x^2 - 8x - 48 = 0$ 8. $x^2 - 20x + 75 = 0$ 9. $x^2 + 10x - 56 = 0$ 10. $x^2 + 18x + 81 = 0$	<b>Вариант 12</b> 1. $x^2 - 23x - 24 = 0$ 2. $x^2 - 15x + 26 = 0$ 3. $x^2 + 12x + 27 = 0$ 4. $x^2 + 4x - 32 = 0$ 5. $x^2 - 2x - 35 = 0$ 6. $x^2 + 9x - 36 = 0$ 7. $x^2 - 16x + 48 = 0$ 8. $x^2 + 20x + 75 = 0$ 9. $x^2 - 10x - 56 = 0$ 10. $x^2 - 20x + 100 = 0$

## Ответы к устным заданиям:

<p style="text-align: center;"><b>Вариант 1</b></p> <p>1. 1 и 6  2. -4 и -2  3. 2 и -6  4. -2 и 7  5. 2 и 9  6. -2 и -10  7. 3 и -7  8. -4 и 6  9. 2 и 14  10. -3 и -10</p>	<p style="text-align: center;"><b>Вариант 2</b></p> <p>1. -6 и -1  2. 2 и -4  3. -2 и 6  4. 2 и 7  5. -2 и -9  6. 2 и -10  7. -3 и 7  8. 4 и 6  9. -2 и -14  10. 3 и -10</p>	<p style="text-align: center;"><b>Вариант 3</b></p> <p>1. 1 и -10  2. -2 и 4  3. 2 и 6  4. -2 и -7  5. 2 и -9  6. -2 и 10  7. 3 и 7  8. -4 и -6  9. 2 и -14  10. -3 и 10</p>
<p style="text-align: center;"><b>Вариант 4</b></p> <p>1. -2 и -3  2. 2 и 4  3. -2 и -6  4. 2 и -7  5. -2 и 9  6. 2 и 10  7. -3 и -7  8. 4 и -6  9. -2 и 14  10. 3 и 10</p>	<p style="text-align: center;"><b>Вариант 5</b></p> <p>1. 1 и -6  2. 2 и 5  3. 3 и -4  4. -3 и 5  5. 3 и 6  6. -4 и -5  7. 2 и -11  8. -3 и 8  9. 4 и 7  10. -5 и -6</p>	<p style="text-align: center;"><b>Вариант 6</b></p> <p>1. -1 и 6  2. -2 и -5  3. -3 и 4  4. 3 и 5  5. -3 и -6  6. 4 и -5  7. -2 и 11  8. 3 и 8  9. -4 и -7  10. 5 и -6</p>
<p style="text-align: center;"><b>Вариант 7</b></p> <p>1. -1 и 10  2. 2 и -5  3. 3 и 4  4. -3 и -5  5. 3 и -6  6. -4 и 5  7. 2 и 11  8. -3 и -8  9. 4 и -7  10. -5 и 6</p>	<p style="text-align: center;"><b>Вариант 8</b></p> <p>1. 3 и -2  2. -2 и 5  3. -3 и -4  4. 3 и -5  5. -3 и 6  6. 4 и 5  7. -2 и -11  8. 3 и -8  9. -4 и 7  10. 5 и 6</p>	<p style="text-align: center;"><b>Вариант 9</b></p> <p>1. 1 и 24  2. -2 и -13  3. 3 и -9  4. -4 и 8  5. 5 и 7  6. -3 и 12  7. -4 и -12  8. 5 и -15  9. 4 и 14  10. -7 и -7</p>
<p style="text-align: center;"><b>Вариант 10</b></p> <p>1. -1 и -24  2. 2 и -13  3. -3 и 9  4. 4 и 8  5. -7 и -5  6. 3 и 12  7. 4 и -12  8. -5 и 15  9. -4 и -14  10. 8 и 8</p>	<p style="text-align: center;"><b>Вариант 11</b></p> <p>1. 1 и -24  2. -2 и 13  3. 3 и 9  4. -4 и -8  5. 5 и -7  6. -3 и -12  7. -4 и 12  8. 5 и 15  9. 4 и -14  10. -9 и -9</p>	<p style="text-align: center;"><b>Вариант 12</b></p> <p>1. -1 и 24  2. 2 и 13  3. -3 и -9  4. 4 и -8  5. 7 и -5  6. 3 и -12  7. 4 и 12  8. -5 и -15  9. -4 и 14  10. 10 и 10</p>