

<p>Вариант №1.</p> <p>1. а) Найдите наибольший общий делитель: 24 и 56; б) Найдите наименьшее общее кратное: 18 и 20.</p> <p>2. Разложите на простые множители число 342.</p> <p>3. Какую цифру можно записать вместо звёздочки в числе <math>681^*</math>, чтобы оно:</p> <p>а) делилось на 9; б) делилось на 5; в) было кратно 6?</p> <p>4. Выполните действия: а) <math>7-2,35+0,435</math>; б) <math>1,763:0,086-0,34 \cdot 16</math>.</p> <p>5. Решите уравнение: а) <math>9x+5x+8=12</math>, б) <math>16-(2x+5)=10</math>.</p>	<p>Вариант №2.</p> <p>1. а) Найдите наибольший общий делитель: 36 и 48; б) Найдите наименьшее общее кратное: 15 и 18.</p> <p>2. Разложите на простые множители число 425.</p> <p>3. Какую цифру можно записать вместо звёздочки в числе <math>497^*</math>, чтобы оно:</p> <p>а) делилось на 3; б) делилось на 10; в) было кратно 9?</p> <p>4. Выполните действия: а) <math>9-3,46+0,535</math>; б) <math>2,867:0,094-0,31 \cdot 15</math>.</p> <p>5. Решите уравнение: а) <math>4x+3x-4=6</math>, б) <math>12-(7y+5)=2</math>.</p>
<p>Вариант №3.</p> <p>1. а) Найдите наибольший общий делитель: 36 и 54; б) Найдите наименьшее общее кратное: 64 и 96.</p> <p>2. Разложите на простые множители число 420.</p> <p>3. Какую цифру можно записать вместо звёздочки в числе <math>382^*</math>, чтобы оно:</p> <p>а) делилось на 9; б) делилось на 5; в) было кратно 6?</p> <p>4. Выполните действия: а) <math>8-2,45+0,465</math>; б) <math>20,5 \cdot 0,4+21,76:3,2</math>.</p> <p>5. Решите уравнение: а) <math>x+3x-4=7</math>, б) <math>12+(7y+5)=20</math>.</p>	<p>Вариант №4.</p> <p>1. а) Найдите наибольший общий делитель: 24 и 56; б) Найдите наименьшее общее кратное: 16 и 24.</p> <p>2. Разложите на простые множители число 850.</p> <p>3. Какую цифру можно записать вместо звёздочки в числе <math>568^*</math>, чтобы оно:</p> <p>а) делилось на 3; б) делилось на 10; в) было кратно 9?</p> <p>4. Выполните действия: а) <math>10-3,65+0,115</math>; б) <math>36,6 \cdot 0,5-12,04:2,8</math>.</p> <p>5. Решите уравнение: а) <math>x+6x-2=3</math>, б) <math>(4x+3) +6=15</math>.</p>
<p>Вариант №5.</p> <p>1. а) Найдите наибольший общий делитель: 44 и 110; б) Найдите наименьшее общее кратное: 81 и 18.</p> <p>2. Разложите на простые множители число 560.</p> <p>3. Какую цифру можно записать вместо звёздочки в числе <math>329^*</math>, чтобы оно:</p> <p>а) делилось на 9; б) делилось на 5; в) было кратно 6?</p> <p>4. Выполните действия: а) <math>9-4,45+0,335</math>; б) <math>(12,4 \cdot 9,5-36,8):2,7</math>.</p> <p>5. Решите уравнение: а) <math>2x+x-8=9</math>, б) <math>6+(2x+1)=10</math>.</p>	<p>Вариант №6.</p> <p>1. а) Найдите наибольший общий делитель: 48 и 36; б) Найдите наименьшее общее кратное: 54 и 72.</p> <p>2. Разложите на простые множители число 550.</p> <p>3. Какую цифру можно записать вместо звёздочки в числе <math>458^*</math>, чтобы оно:</p> <p>а) делилось на 3; б) делилось на 10; в) было кратно 9?</p> <p>4. Выполните действия: а) <math>8-1,35+0,125</math>; б) <math>(10,32:4,3+8,8) \cdot 2,5</math>.</p> <p>5. Решите уравнение: а) <math>4y+y-4=5</math>, б) <math>(7y+5) -6=12</math>.</p>

<p>Вариант №7.</p> <p>1. а) Найдите наибольший общий делитель: 28 и 40; б) Найдите наименьшее общее кратное: 18 и 27.</p> <p>2. Разложите на простые множители число 650.</p> <p>3. Какую цифру можно записать вместо звёздочки в числе <math>578^*</math>, чтобы оно:</p> <p>а) делилось на 9; б) делилось на 5; в) было кратно 6?</p> <p>4. Выполните действия: а) <math>5-0,45+0,225</math>; б) <math>273,6:0,76+7,24 \cdot 16</math>.</p> <p>5. Решите уравнение: а) <math>3x-x-4=5</math>, б) <math>12-(7y+5)=2</math>.</p>	<p>Вариант №8.</p> <p>1. а) Найдите наибольший общий делитель: 45 и 75; б) Найдите наименьшее общее кратное: 35 и 28.</p> <p>2. Разложите на простые множители число 770.</p> <p>3. Какую цифру можно записать вместо звёздочки в числе <math>783^*</math>, чтобы оно:</p> <p>а) делилось на 3; б) делилось на 10; в) было кратно 9?</p> <p>4. Выполните действия: а) <math>12-5,45+1,245</math>; б) <math>268,8:0,56+6,44 \cdot 12</math>.</p> <p>5. Решите уравнение: а) <math>x+6x+2=10</math>, б) <math>(4x+3) -6=15</math>.</p>
<p>Вариант №9.</p> <p>1. а) Найдите наибольший общий делитель: 56 и 72; б) Найдите наименьшее общее кратное: 32 и 48.</p> <p>2. Разложите на простые множители число 440.</p> <p>3. Какую цифру можно записать вместо звёздочки в числе <math>779^*</math>, чтобы оно:</p> <p>а) делилось на 9; б) делилось на 5; в) было кратно 6?</p> <p>4. Выполните действия: а) <math>11-3,85+1,435</math>; б) <math>355,1:0,67+0,83 \cdot 15</math>.</p> <p>5. Решите уравнение: а) <math>8x-x-8=10</math>, б) <math>(5x+1)-3=10</math>.</p>	<p>Вариант №10.</p> <p>1. а) Найдите наибольший общий делитель: 64 и 36; б) Найдите наименьшее общее кратное: 30 и 24.</p> <p>2. Разложите на простые множители число 370.</p> <p>3. Какую цифру можно записать вместо звёздочки в числе <math>885^*</math>, чтобы оно:</p> <p>а) делилось на 3; б) делилось на 10; в) было кратно 9?</p> <p>4. Выполните действия: а) <math>6-1,55+0,435</math>; б) <math>226,8:0,54+4,46 \cdot 14</math>.</p> <p>5. Решите уравнение: а) <math>4y-y+4=5</math>, б) <math>(8y-5) +6=8</math>.</p>
<p>Вариант №11.</p> <p>1. а) Найдите наибольший общий делитель: 36 и 24; б) Найдите наименьшее общее кратное: 15 и 35.</p> <p>2. Разложите на простые множители число 645.</p> <p>3. Какую цифру можно записать вместо звёздочки в числе <math>471^*</math>, чтобы оно:</p> <p>а) делилось на 9; б) делилось на 5; в) было кратно 6?</p> <p>4. Выполните действия: а) <math>8-3,32+0,418</math>; б) <math>1,1248:0,037-0,25 \cdot 16</math>.</p> <p>5. Решите уравнение: а) <math>9x-6x+8=9</math>, б) <math>27-(2x+5)=15</math>.</p>	<p>Вариант №12.</p> <p>1. а) Найдите наибольший общий делитель: 28 и 48; б) Найдите наименьшее общее кратное: 18 и 48.</p> <p>2. Разложите на простые множители число 244.</p> <p>3. Какую цифру можно записать вместо звёздочки в числе <math>781^*</math>, чтобы оно:</p> <p>а) делилось на 3; б) делилось на 10; в) было кратно 9?</p> <p>4. Выполните действия: а) <math>11-2,34+0,536</math>; б) <math>0,378:0,036-0,32 \cdot 15</math>.</p> <p>5. Решите уравнение: а) <math>10x-3x-1=3</math>, б) <math>14-(5y+3)=2</math>.</p>

Вариант	1(а)	1(б)	2	3(а)	3(б)	3(в)	4(а)	4(б)	5(а)	5(б)
1	8	90	$2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 19$	3	0 или 5	0 или 6	5,085	15,06	$\frac{4}{14}$	0,5
2	12	90	$5 \cdot 5 \cdot 17$	1, 4, 7	0	7	6,075	25,85	$\frac{10}{7} = 1\frac{3}{7}$	$\frac{5}{7}$
3	18	192	$2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$	5	0 или 5	2 или 8	6,015	15	$\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4} = 2,75$	$\frac{3}{7}$
4	8	48	$2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 17$	2, 5, 8	0	8	6,465	14	$\frac{5}{7}$	$\frac{6}{4} = 1\frac{2}{4} = 1,5$
5	22	162	$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7$	4	0 или 5	4	4,885	30	$\frac{17}{3} = 5\frac{2}{3}$	$\frac{3}{2} = 1\frac{1}{2} = 1,5$
6	12	216	$2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 11$	1, 4, 7	0	1	6,775	28	$\frac{9}{5} = 1\frac{4}{5} = 1,8$	$\frac{13}{7} = 1\frac{6}{7}$
7	4	54	$2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 13$	7	0 или 5	4	4,775	475,84	$\frac{9}{2} = 4\frac{1}{2} = 4,5$	$\frac{5}{7}$
8	15	140	$2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11$	0, 3, 6, 9	0	0 или 9	7,795	557,28	$\frac{8}{7} = 1\frac{1}{7}$	$\frac{18}{4} = 4\frac{2}{4} = 4,5$
9	8	96	$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 11$	4	0 или 5	4	8,585	542,45	$\frac{18}{7} = 2\frac{4}{7}$	$\frac{12}{5} = 2\frac{2}{5} = 2,4$
10	4	120	$2 \cdot 5 \cdot 37$	0, 3, 6, 9	0	6	4,885	482,44	$\frac{1}{3}$	$\frac{7}{8} = 0,875$
11	12	105	$3 \cdot 5 \cdot 43$	6	0 или 5	0 или 6	5,098	26,4	$\frac{1}{3}$	$\frac{7}{2} = 3\frac{1}{2} = 3,5$
12	4	144	$2 \cdot 2 \cdot 61$	2, 5, 8	0	2	9,196	5,7	$\frac{4}{7}$	$\frac{9}{5} = 1\frac{4}{5} = 1,8$