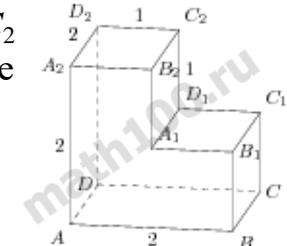
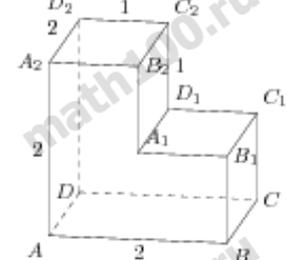
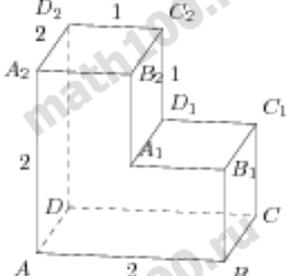
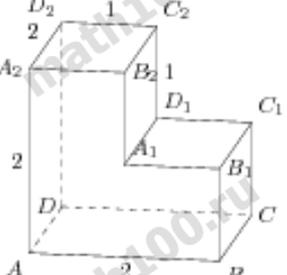
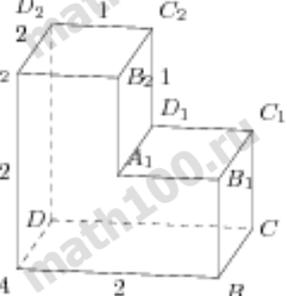
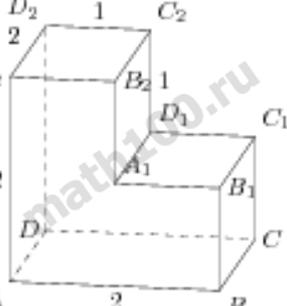
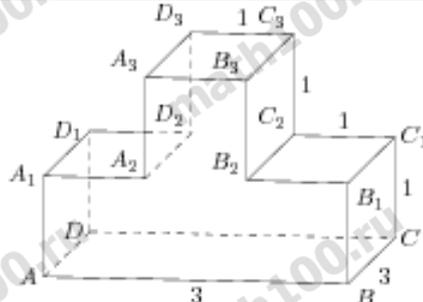
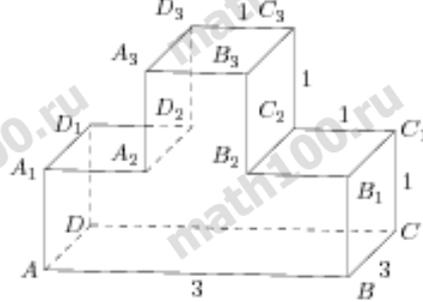
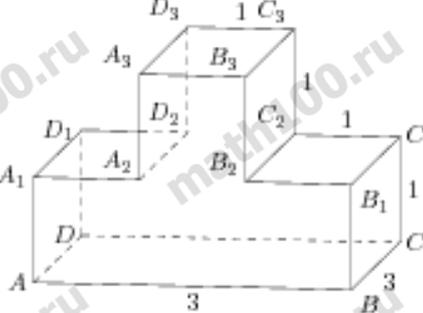
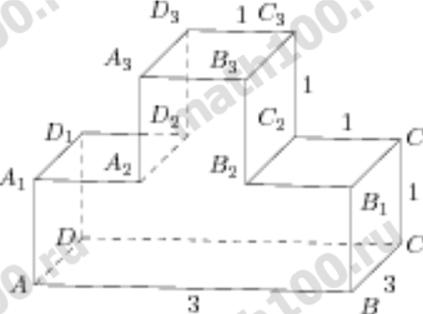
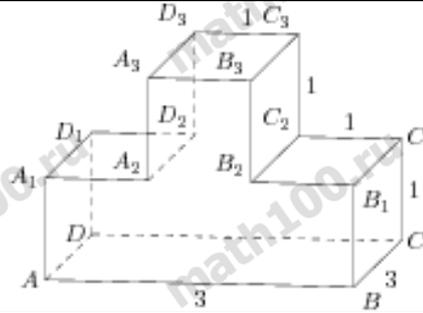
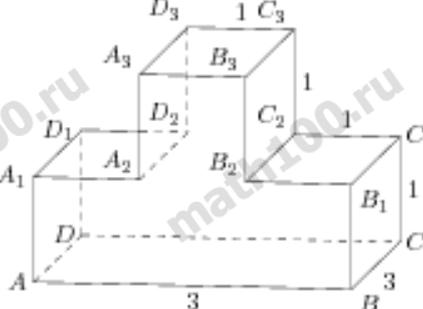


## ЗАДАНИЯ №5 ПРОФИЛЬНОГО ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ

## ЭЛЕМЕНТЫ СОСТАВНЫХ МНОГОГРАННИКОВ

1.	Найдите расстояние между вершинами $A$ и $C_2$ многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.		3
2.	Найдите квадрат расстояния между вершинами $D$ и $C_2$ многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.		5
3.	Найдите расстояние между вершинами $B_1$ и $D_2$ многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.		3
4.	Найдите угол $CAD_2$ многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые. Ответ дайте в градусах.		60
5.	Найдите угол $ABD$ многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые. Ответ дайте в градусах.		45
6.	Найдите тангенс угла $B_2A_2C_2$ многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.		2

<p>7.</p>	<p>Найдите квадрат расстояния между вершинами <math>B_2</math> и <math>D_3</math> многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.</p>		<p>11</p>
<p>8.</p>	<p>Найдите квадрат расстояния между вершинами <math>B</math> и <math>D_2</math> многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.</p>		<p>14</p>
<p>9.</p>	<p>Найдите квадрат расстояния между вершинами <math>A</math> и <math>C_3</math> многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.</p>		<p>17</p>
<p>10.</p>	<p>Найдите тангенс угла <math>C_2C_3B_2</math> многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.</p>		<p>3</p>
<p>11.</p>	<p>Найдите тангенс угла <math>ABB_3</math> многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.</p>		<p>2</p>
<p>12.</p>	<p>Найдите тангенс угла <math>C_3D_3B_3</math> многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.</p>		<p>3</p>

<p>13.</p>	<p>Найдите квадрат расстояния между вершинами <math>E</math> и <math>B_2</math> многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.</p>		<p>53</p>
<p>14.</p>	<p>Найдите угол <math>D_2EF</math> многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые. Ответ дайте в градусах.</p>		<p>45</p>
<p>15.</p>	<p>Найдите угол <math>EAD_2</math> многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые. Ответ дайте в градусах.</p>		<p>60</p>