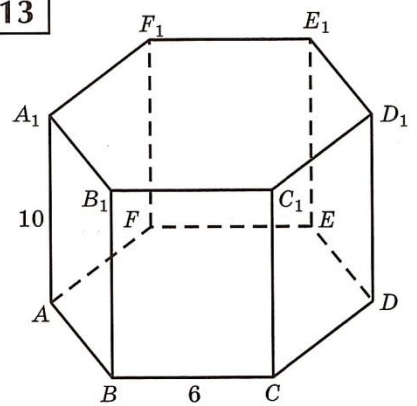
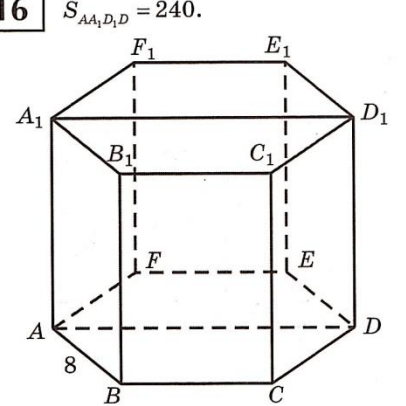
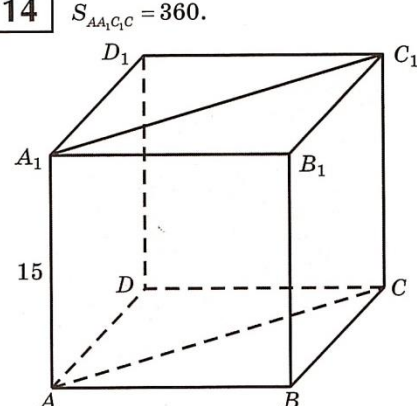
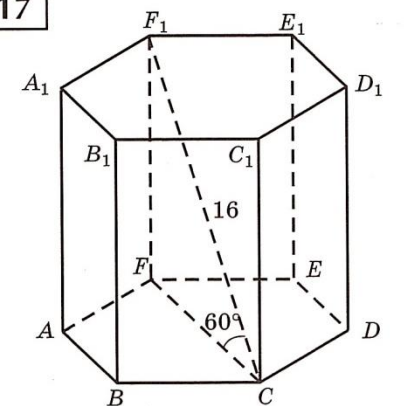
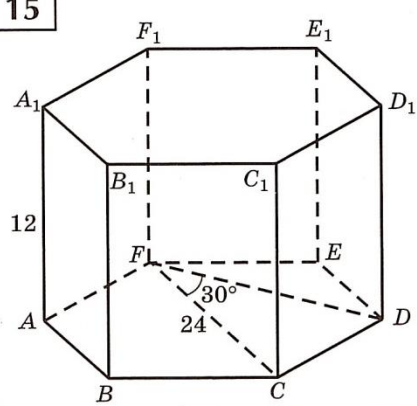
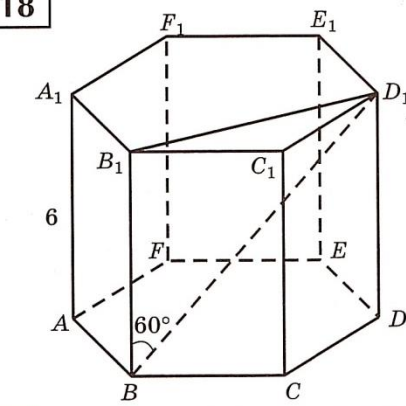


ПОВЕРХНОСТЬ ПРАВИЛЬНОЙ ПРИЗМЫ

Найдите $S_{\text{полн.}}$.

<p>1</p>	<p>4</p>
<p>2</p>	<p>5</p>
<p>3</p>	<p>6</p>

<p>7</p>	<p>10</p>
<p>8</p>	<p>11</p>
<p>9</p> <p>$S_{\text{очн.}} = S_{AA_1B_1B} = 16\sqrt{3}$.</p>	<p>12</p>

<p>13</p> 	<p>16 $S_{AA_1D_1D} = 240.$</p> 
<p>14 $S_{AA_1C_1C} = 360.$</p> 	<p>17</p> 
<p>15</p> 	<p>18</p> 

Домашнее задание:

1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 5, а высота — 10.
2. Найдите площадь поверхности прямой призмы, в основании которой лежит ромб с диагоналями, равными 6 и 8, а боковое ребро призмы равно 10.
3. Основанием прямой треугольной призмы служит прямоугольный треугольник с катетами 6 и 8, боковое ребро равно 5. Найдите площадь боковой поверхности призмы.
4. Найдите площадь поверхности правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны $\sqrt{3}$.
5. В треугольной призме две боковые грани перпендикулярны (см. рисунок). Их общее ребро равно 10 и отстоит от других боковых ребер на 6 и 8. Найдите площадь боковой поверхности этой призмы.

