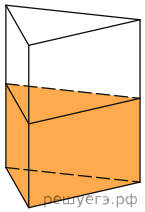
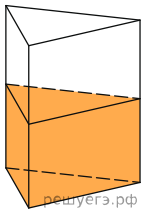
1. У посудину, що має форму правильної трикутної призми, налили 2300 $см^3$ води та занурили у воду деталь. При цьому рівень води піднявся з позначки 25 см до позначки 27 см. Знайдіть об'єм деталі. Відповідь висловіть у $см^3$.



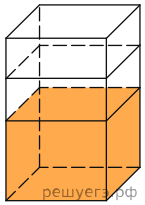
А) 184 Б) 214 В) 200 Г) 185 Д) 175

2. У посудину, що має форму правильної трикутної призми, налили 2700 $см^3$ води та занурили у воду деталь. При цьому рівень води піднявся з позначки 20 см до позначки 33 см. Знайдіть обсяг деталі. Відповідь висловіть у див ^{3}.



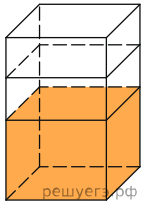
А) 1905 Б) 1755 В) 1700 Г) 1845 Д) 1830

3. У бак, що має форму правильної чотирикутної призми зі стороною основи, що дорівнює 20 см, налита рідина. Щоб виміряти об'єм деталі складної форми, її повністю занурюють у цю рідину. Знайдіть об'єм деталі, якщо рівень рідини в баку піднявся на 20 см. Відповідь дайте у кубічних сантиметрах.



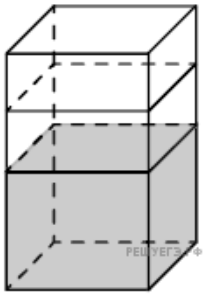
А) 7500 Б) 9000 В) 8000 Г) 8500 Д) 8100

4. У бак, що має форму прямої призми, налито 12 л води. Після повного занурення у воду деталі рівень води в баку піднявся в 1,5 рази. Знайдіть об'єм деталі. Відповідь дайте у кубічних сантиметрах, знаючи, що в одному літрі 1000 кубічних сантиметрів.



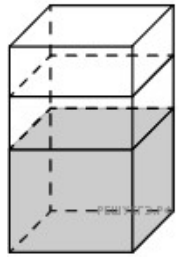
А) 6800 Б) 5000 В) 7000 Г) 6000 Д) 6500

5. У бак, що має форму прямої призми, налито 5 л води. Після повного занурення у воду деталі рівень води у баку піднявся у 2,6 рази. Знайдіть обсяг деталі. Відповідь дайте у кубічних сантиметрах. В одному літрі – 1000 кубічних сантиметрів.



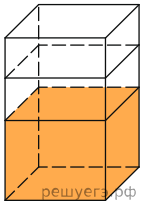
А) 7000 Б) 9000 В) 7500 Г) 8500 Д) 8000

6. У бак, що має форму прямої призми, налито 5 л води. Після повного занурення у воду деталі рівень води у баку піднявся у 1,4 раза. Знайдіть обсяг деталі. Відповідь дайте у кубічних сантиметрах, знаючи, що в одному літрі 1000 кубічних сантиметрів.



А) 3500 Б) 3000 В) 2600 Г) 2000 Д) 2400

7. У бак, що має форму правильної чотирикутної призми, налито 8 л води. Після повного занурення у воду деталі рівень води у баку збільшився у 1,5 раза. Знайдіть об'єм деталі. Відповідь дайте у кубічних сантиметрах, знаючи, що в одному літрі 1000 кубічних сантиметрів.



А) 5000 Б) 3000 В) 1000 Г) 4500 Д) 4000