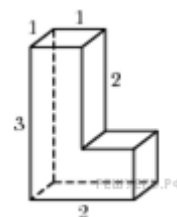
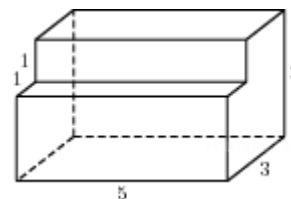


# Площадь поверхности составного многогранника

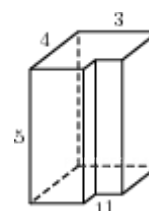
1. Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



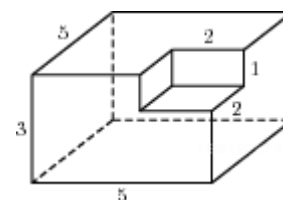
2. Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



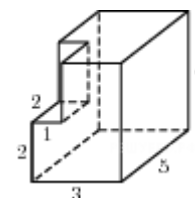
3. Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



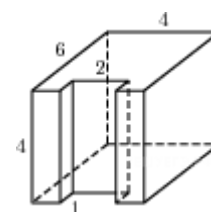
4. Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



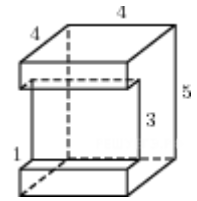
5. Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



6. Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).

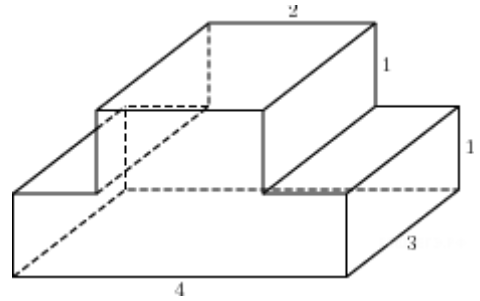


7. Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



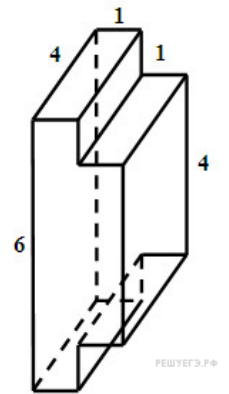
8.

Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



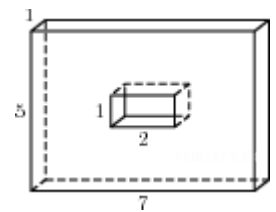
9.

Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



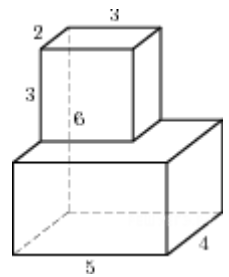
10.

Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



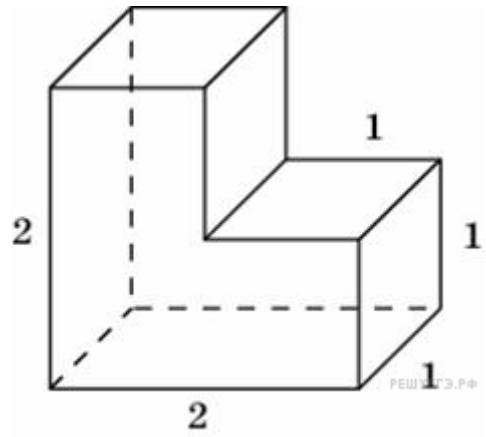
11.

Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



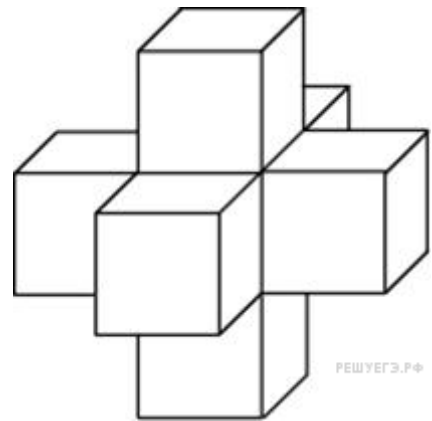
12.

Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке, все двугранные углы которого прямые.



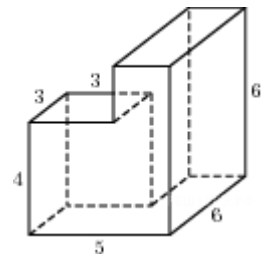
**13.**

Найдите площадь поверхности пространственного креста, изображенного на рисунке и составленного из единичных кубов.



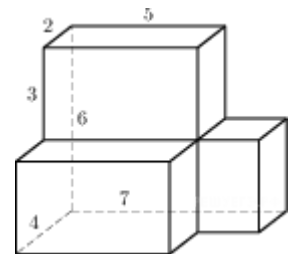
**14.**

Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



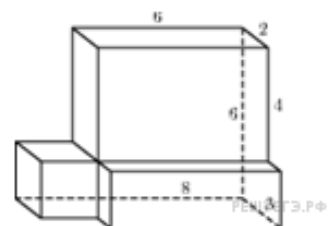
**15.**

Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



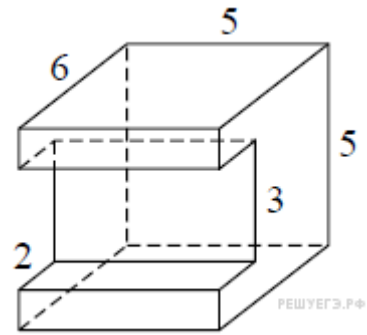
**16.**

Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



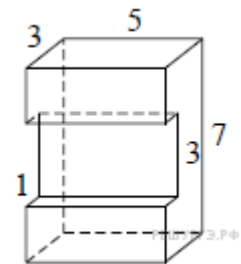
17.

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Цифры на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите площадь поверхности этой детали. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



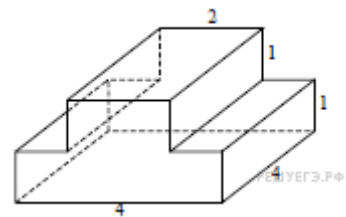
18.

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Цифры на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите площадь поверхности этой детали. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



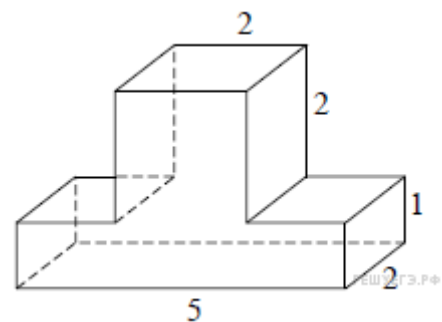
19.

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Цифры на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите площадь поверхности этой детали. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



20.

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Цифры на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите площадь поверхности этой детали. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



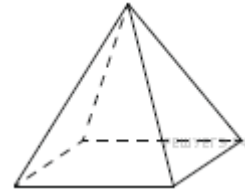
21.

Пирамида Хеопса имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 230 м, а высота — 147 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 115 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.



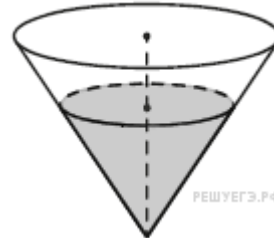
22.

Пирамида Хефрена имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 210 м, а высота — 136 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 10,5 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.



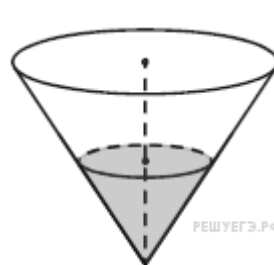
**23.**

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает  $\frac{4}{5}$  высоты. Объём сосуда 2000 мл. Чему равен объём налитой жидкости? Ответ дайте в миллилитрах.



**24.**

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает  $\frac{1}{2}$  высоты. Объём сосуда 1400 мл. Чему равен объём налитой жидкости? Ответ дайте в миллилитрах.



**25.**

Две кружки имеют форму цилиндра. Первая кружка в полтора раза ниже второй, а вторая вдвое шире первой. Во сколько раз объём первой кружки меньше объёма второй?



**26.**

Две кружки имеют форму цилиндра. Первая кружка в полтора раза ниже второй, а вторая втрое уже первой. Во сколько раз объём первой кружки больше объёма второй?

