

Призма.

Решение

задач.

Учитель математики МБОУ СОШ

№ 5

г. Николаевска-на-Амуре

Хабаровского края

Носова Татьяна Николаевна

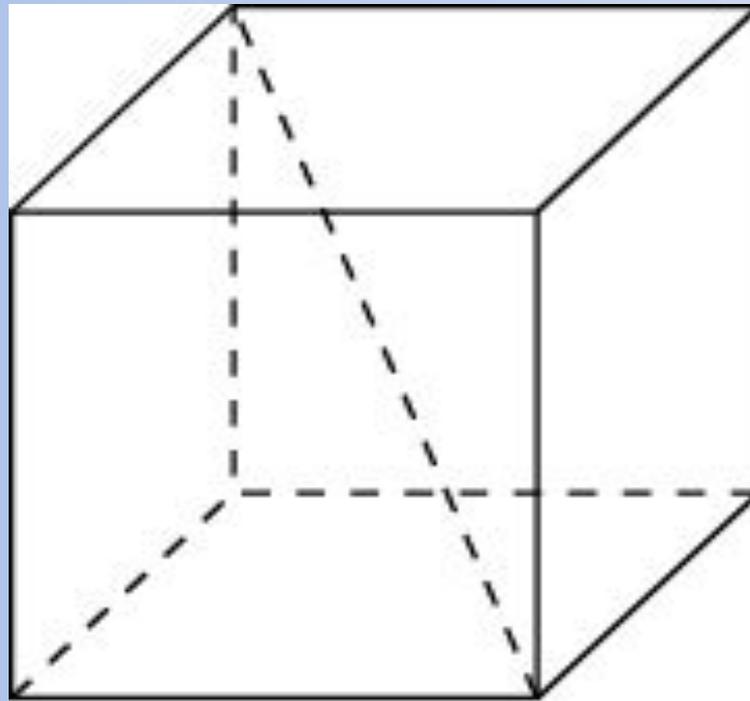
2016-2017 учебный год

геометрия в 10 классе

№1. Дано: ребро куба равно 4 см

Найдите: а) диагональ грани куба

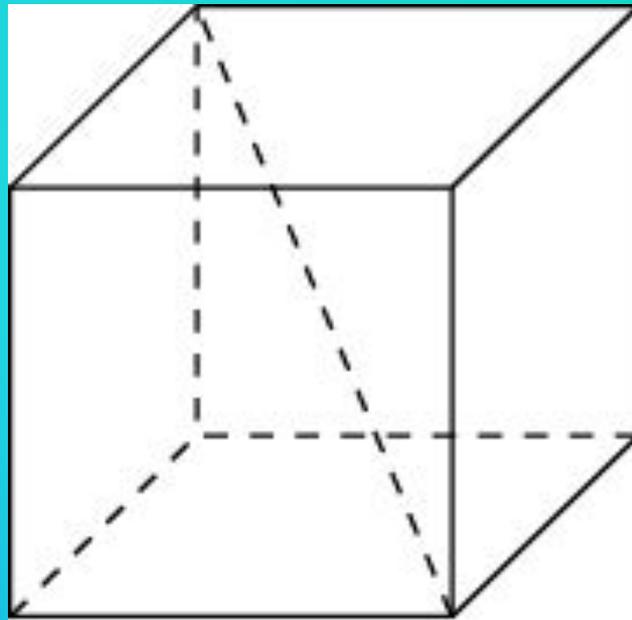
б) диагональ куба



№2

Дано: диагональ куба равна 27 м

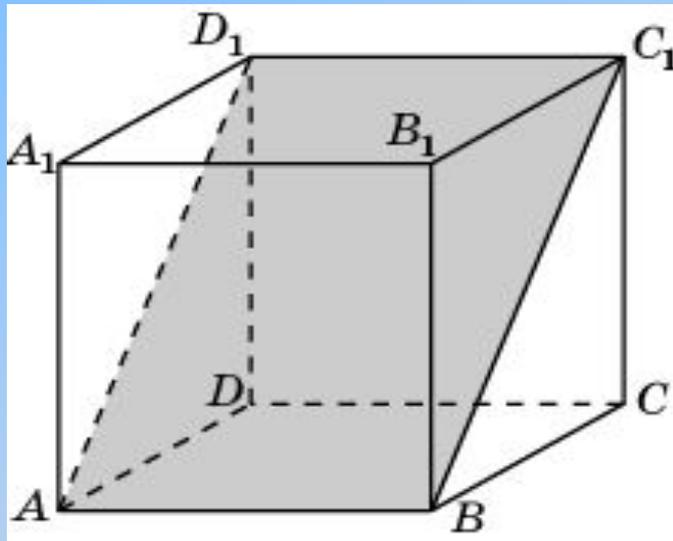
Найти: длину ребра.



№3

Дано: куб, ребро равно 1.

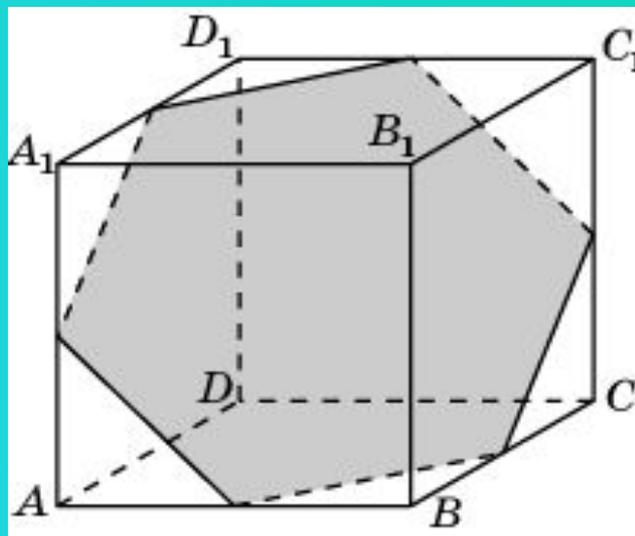
Найти: площадь сечения куба с ребром равным 1



№4

Дано: куб, ребро равно 2 см.

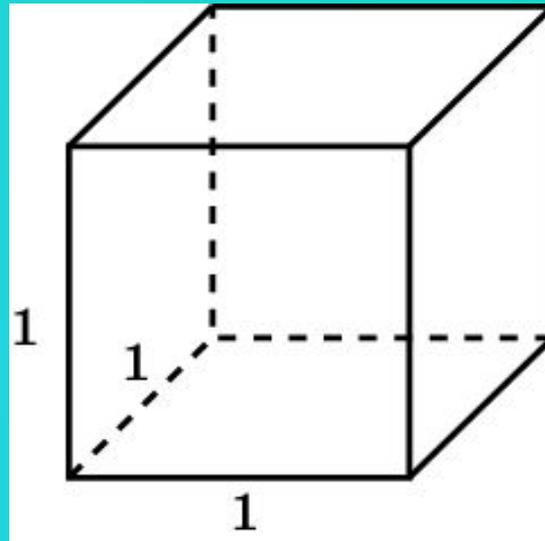
Найдите: площадь шестиугольника, если его вершины являются серединами ребер куба.



№5

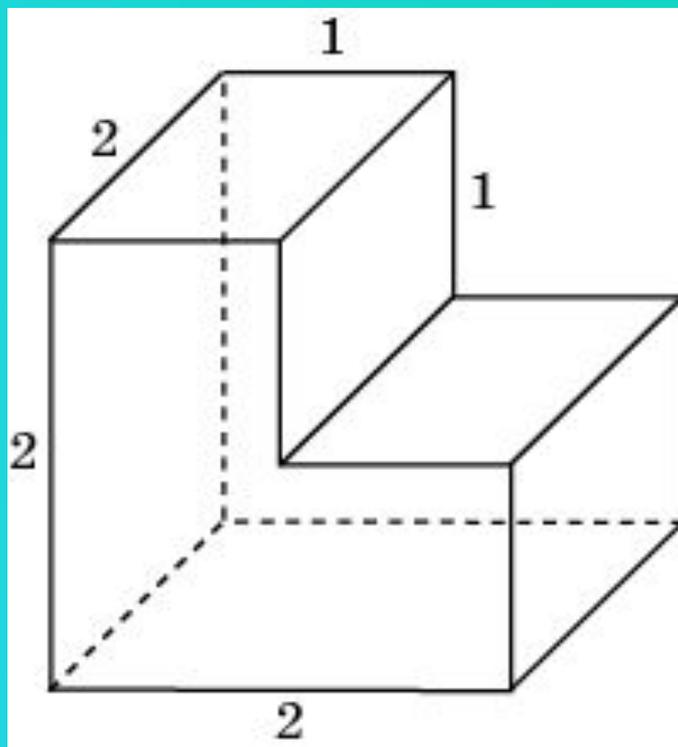
Дано: куб, ребро равно 1

Найти: площадь поверхности куба



№7

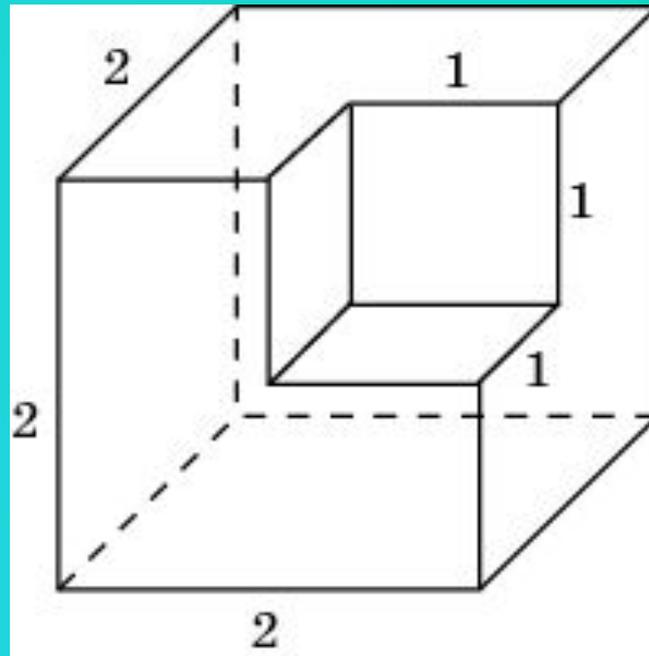
Найдите площадь поверхности многогранника, если все двугранные углы прямые.



22

№8

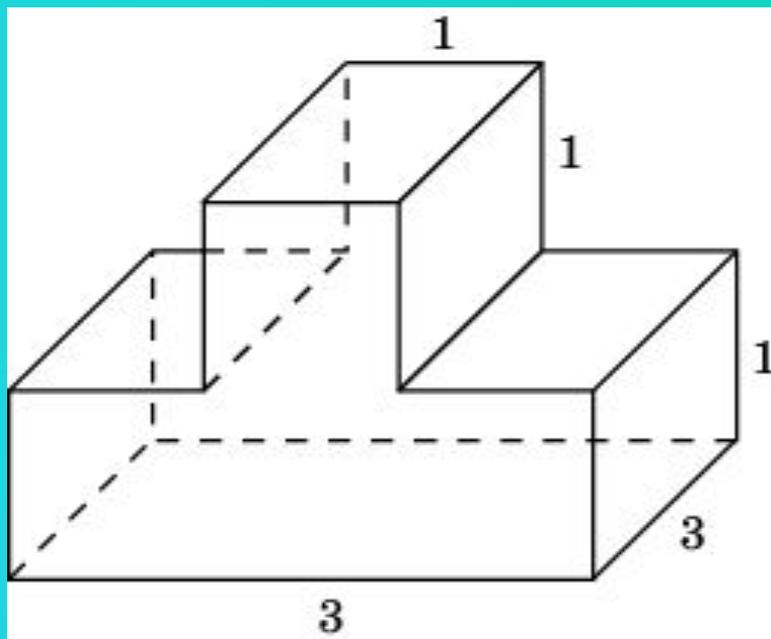
Найдите площадь поверхности данного многогранника, если все двугранные углы прямые.



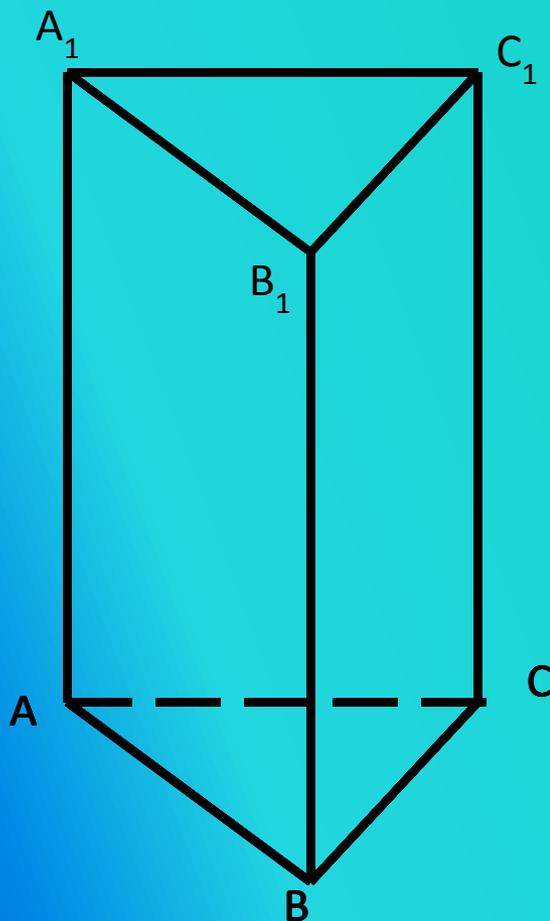
24

№9

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



38



Дано: правильная треугольная призма.

По данным в таблице найдите неизвестные элементы.

a	h	P	$S_{\text{б}}$	$S_{\text{п}}$
6			90	
	$\sqrt{3}$	$6\sqrt{3}$		
	15		90	
		12	144	
			$108\sqrt{3}$	$126\sqrt{3}$

