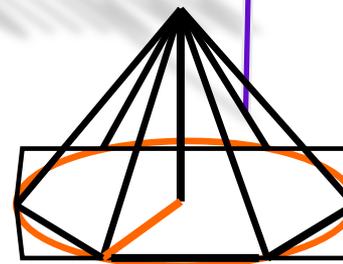


10 класс

10 класс

УМК: Л.С. Атанасяна

Глава 3. Многогранники  
(ПИРАМИДА)



*Разработано учителем математики  
МОУ «СОШ» п. Аджером  
Корткеросского района Республики Коми  
Мишариной Альбиной Геннадьевной*

# Стереометрия-

**есть искусство**

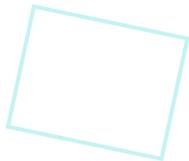
**правильно**

**рассуждать**

**на неправильных**

**чертежах.**

**Пойа Д.**



# Содержание



№239 №240 №242 №243



№244 №245 №246 №248

№250 №251 №252 №253



№255 №257 №258 №259

№266 №268 №269 №270

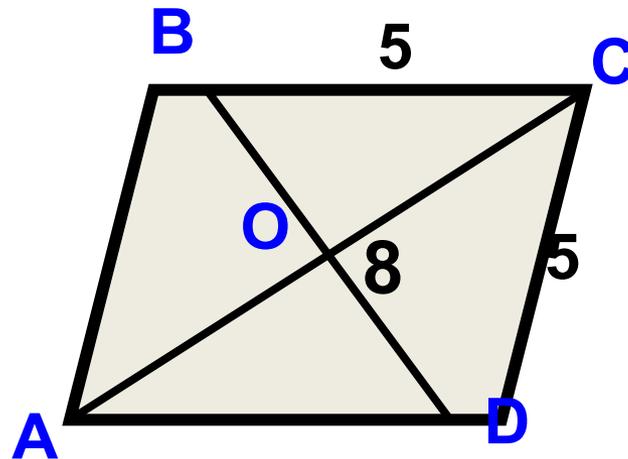
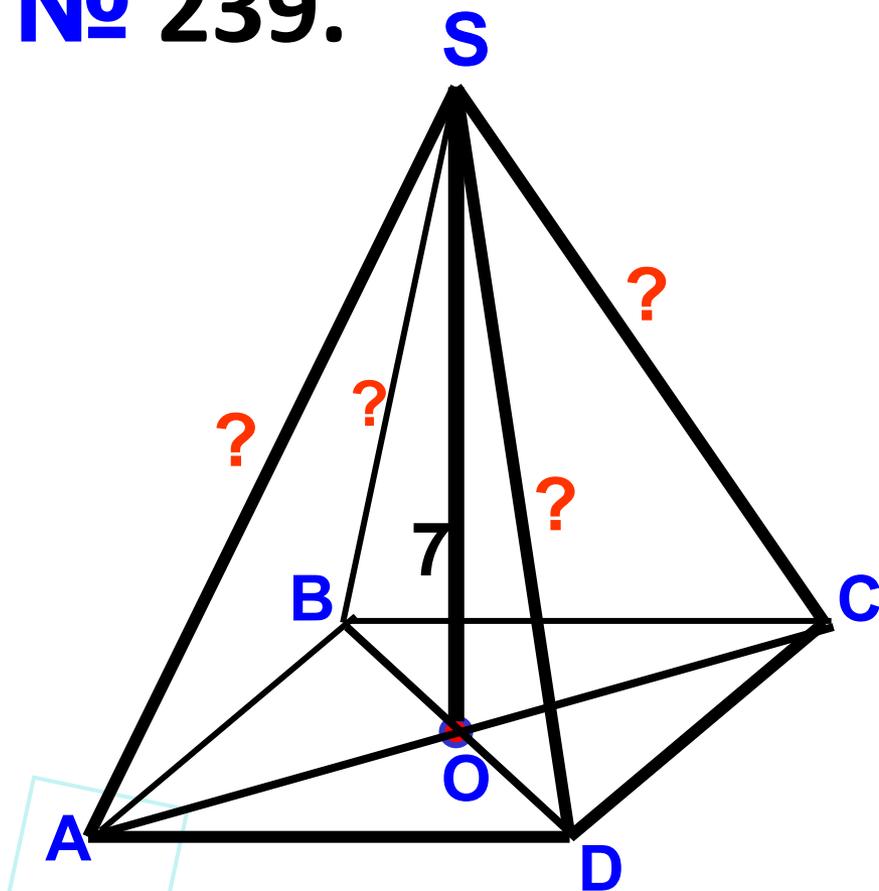


Задача 1. \_\_\_\_ Задача 2.



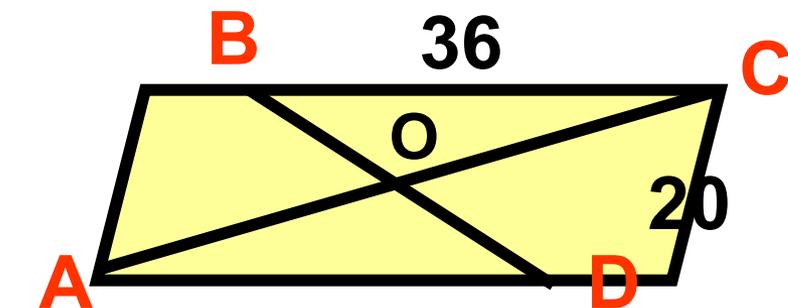
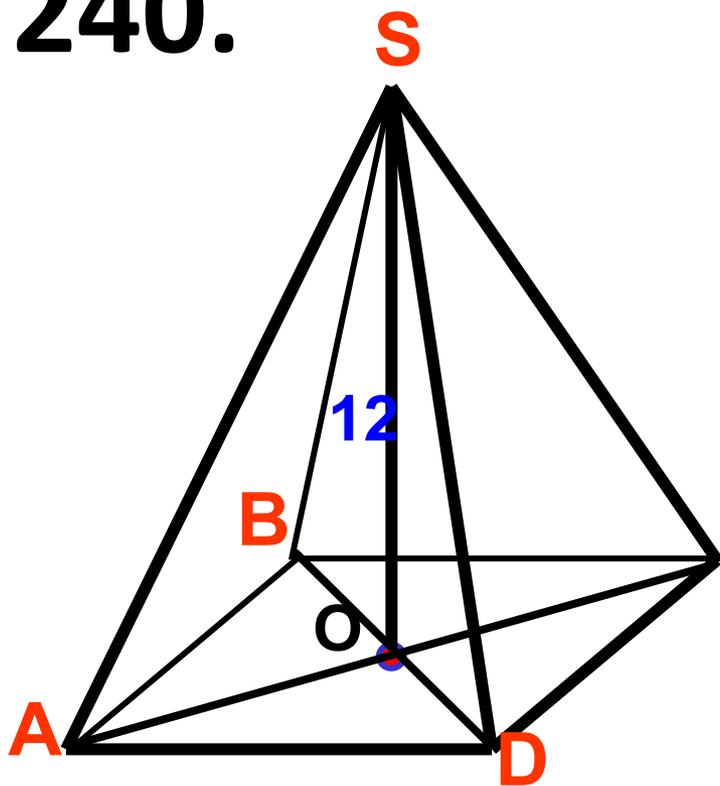
Стереометрия - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Пойа Д.

№ 239.



**Стереометрия** - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. **Пойа Д.**

**№ 240.**



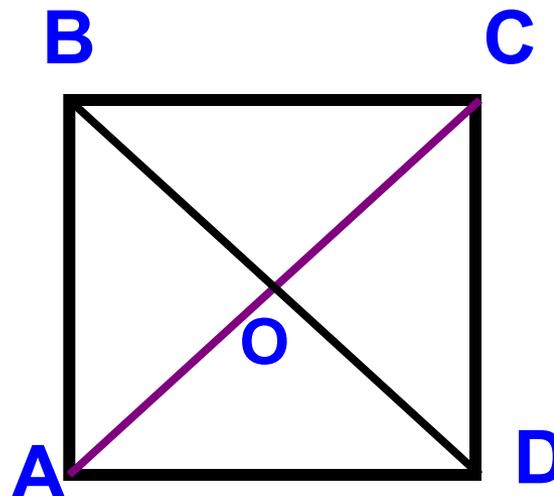
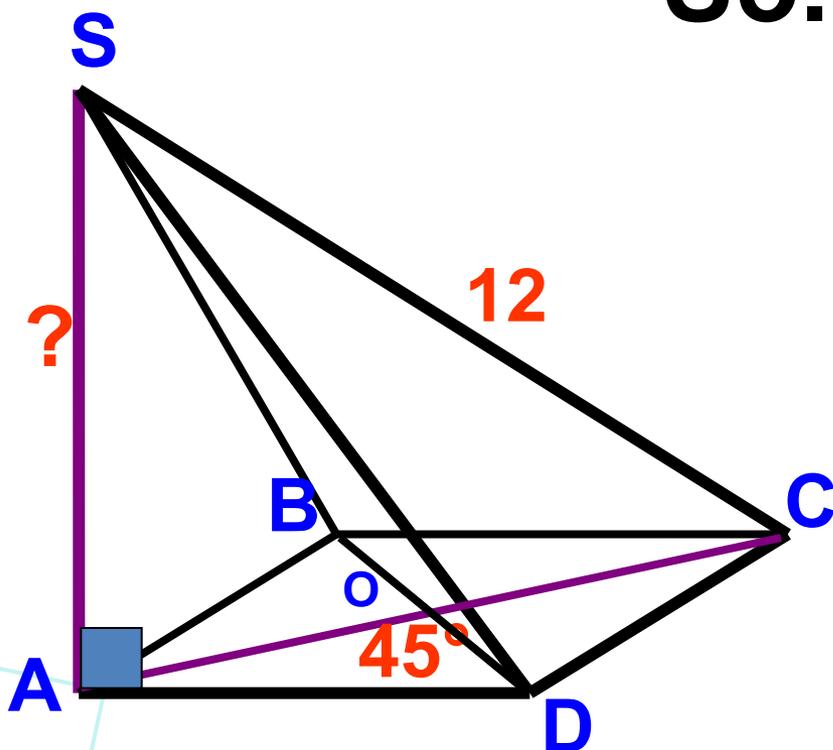
$S_{\text{очн.}} = 360 \text{ см}^2$   
 $S_{\text{б.п.}} = ?$



Стереометрия - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Пойа Д.

№ 242.

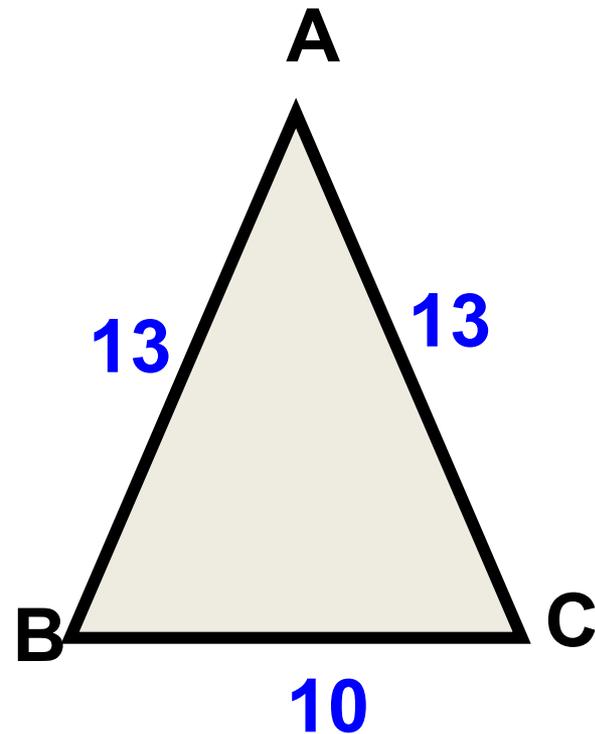
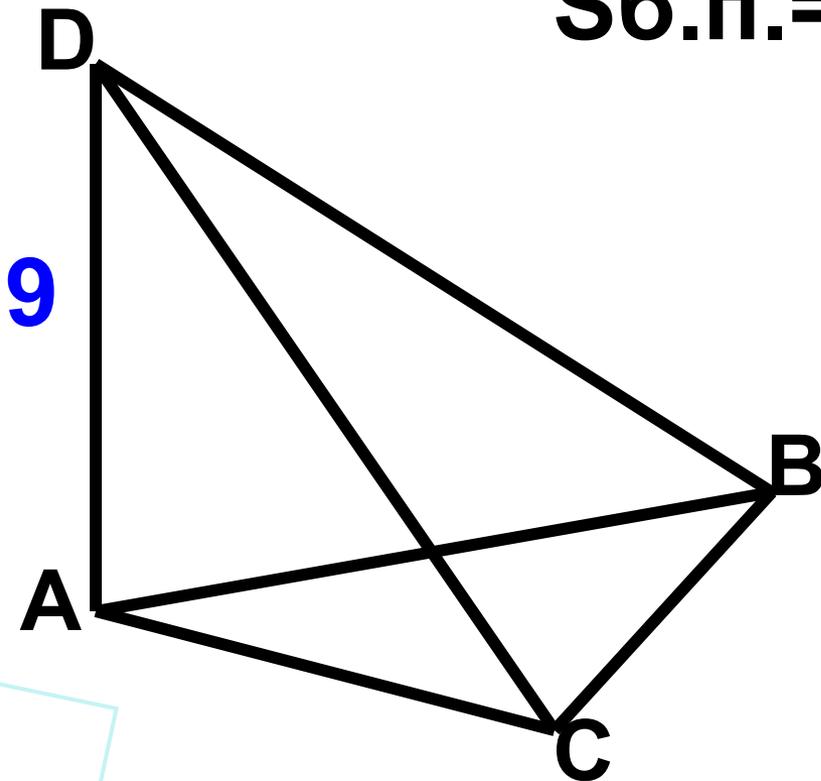
Сб.п.= ?



**Стереометрия - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Пойа Д.**

**№ 243.**

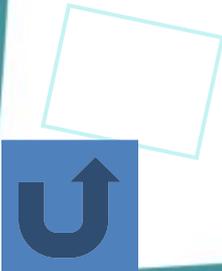
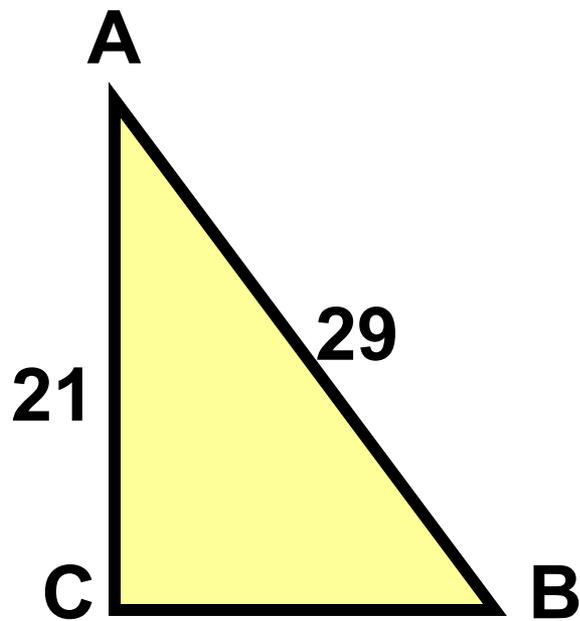
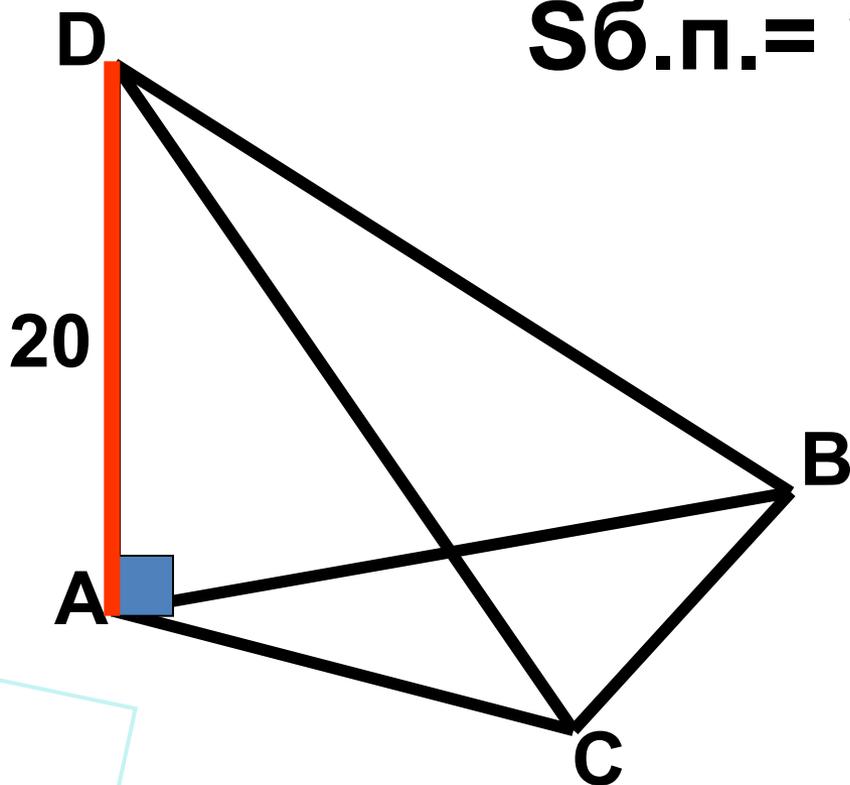
**Сб.п.= ?**



**Стереометрия - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Пойа Д.**

**№ 244.**

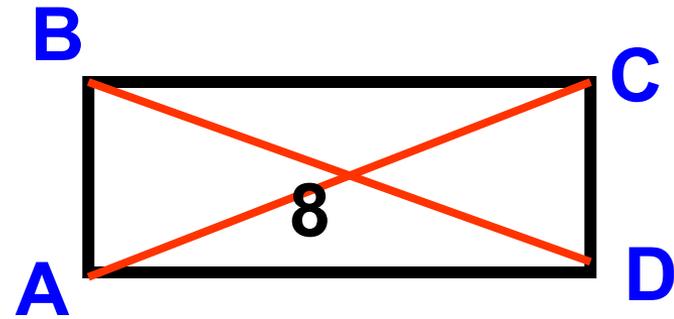
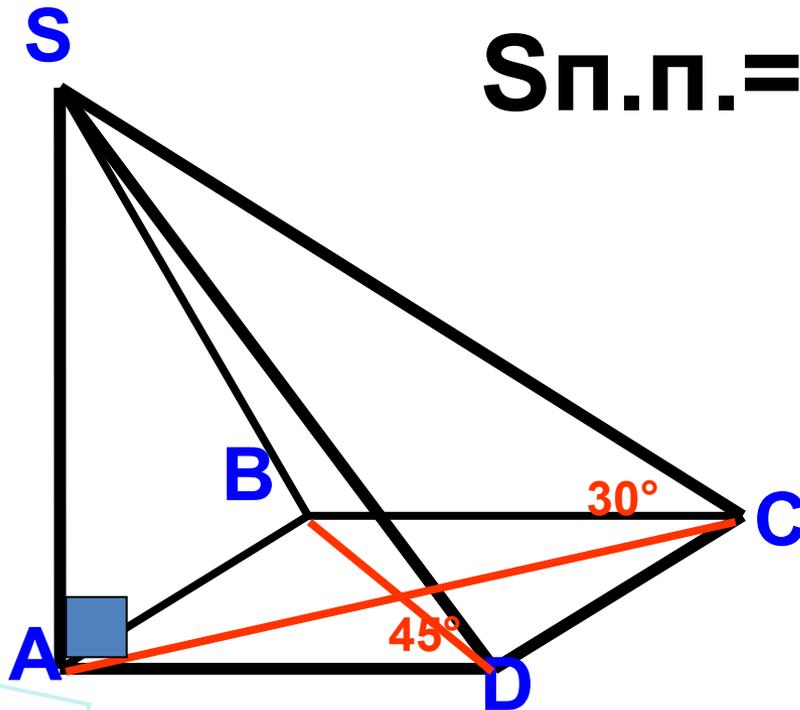
**Сб.п.= ?**



Стереометрия - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Пойа Д.

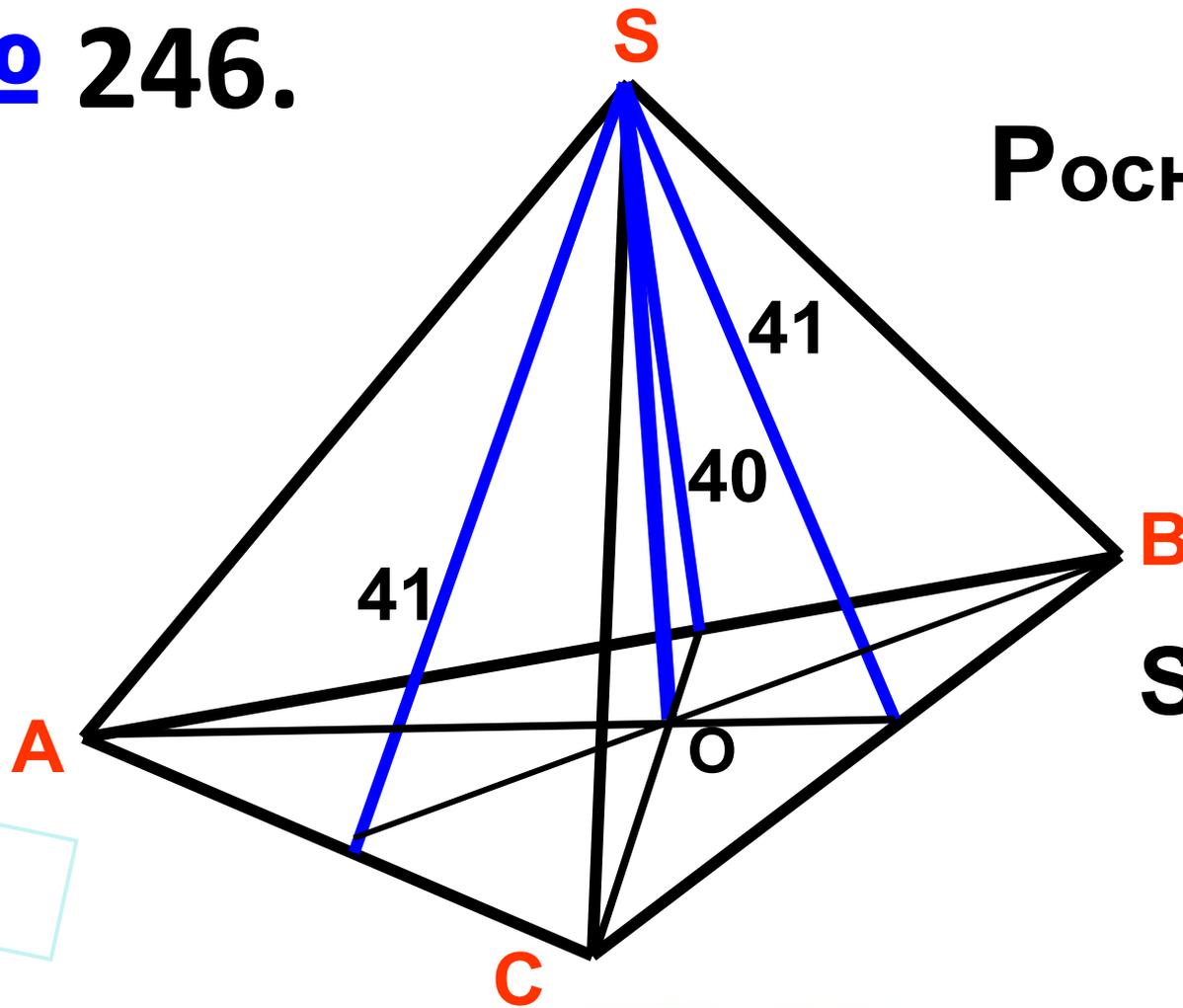
№ 245.

Сп.п.= ?



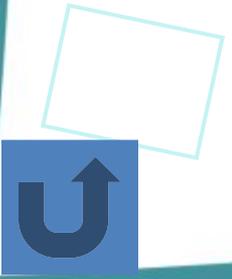
**Стереометрия - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Пойа Д.**

**№ 246.**



**Росн.=42см**

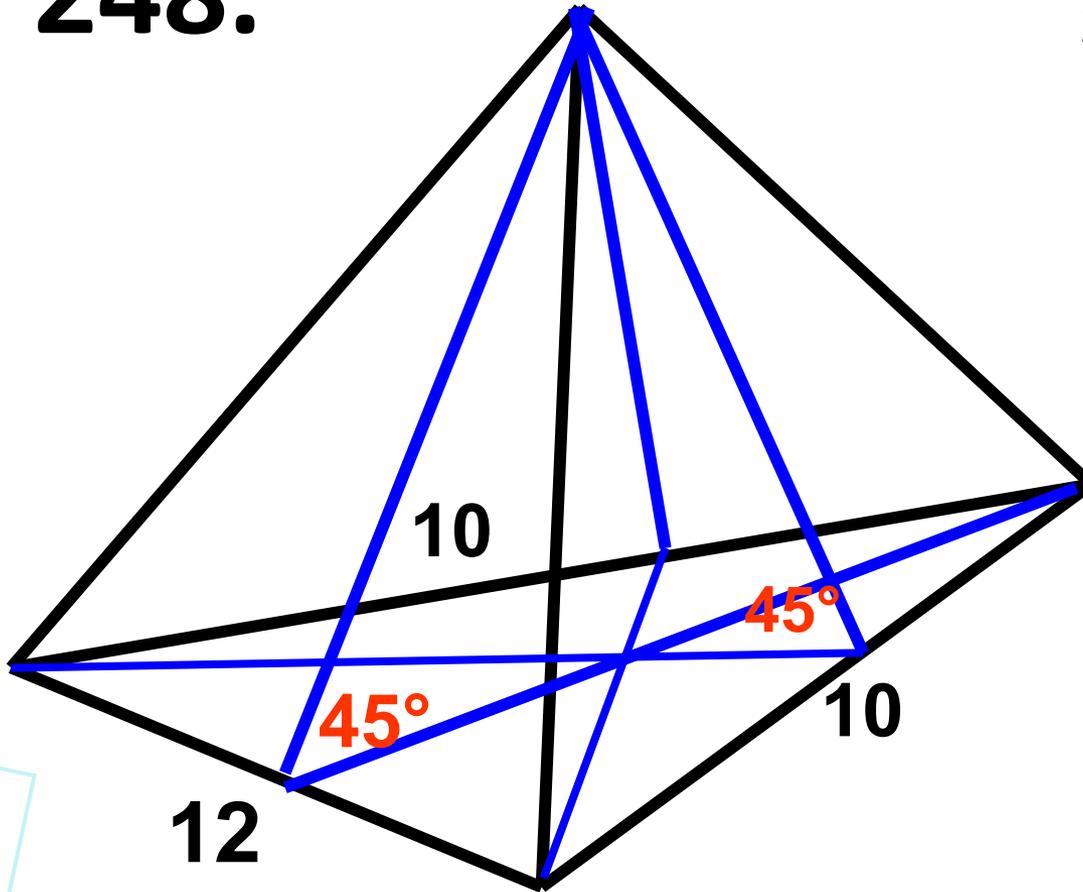
**Soch.= ?**



Стереометрия - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Пойа Д.

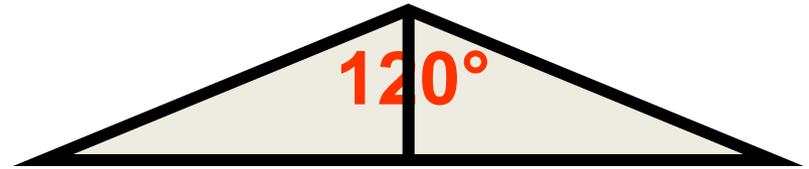
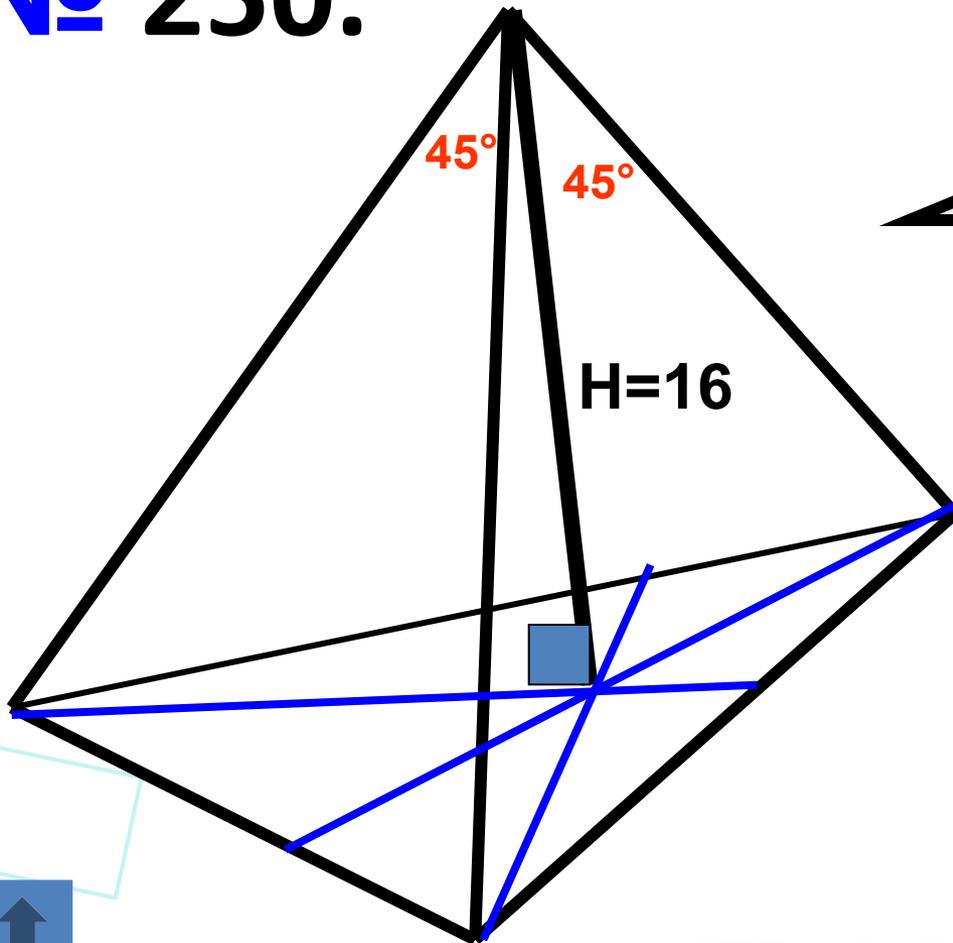
№ 248.

Сб.п.= ?



**Стереометрия** - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Пойа Д.

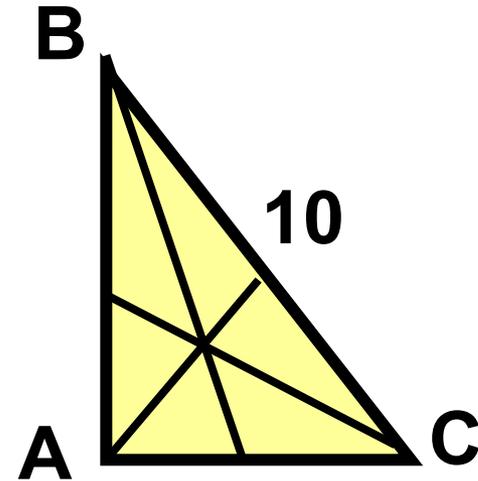
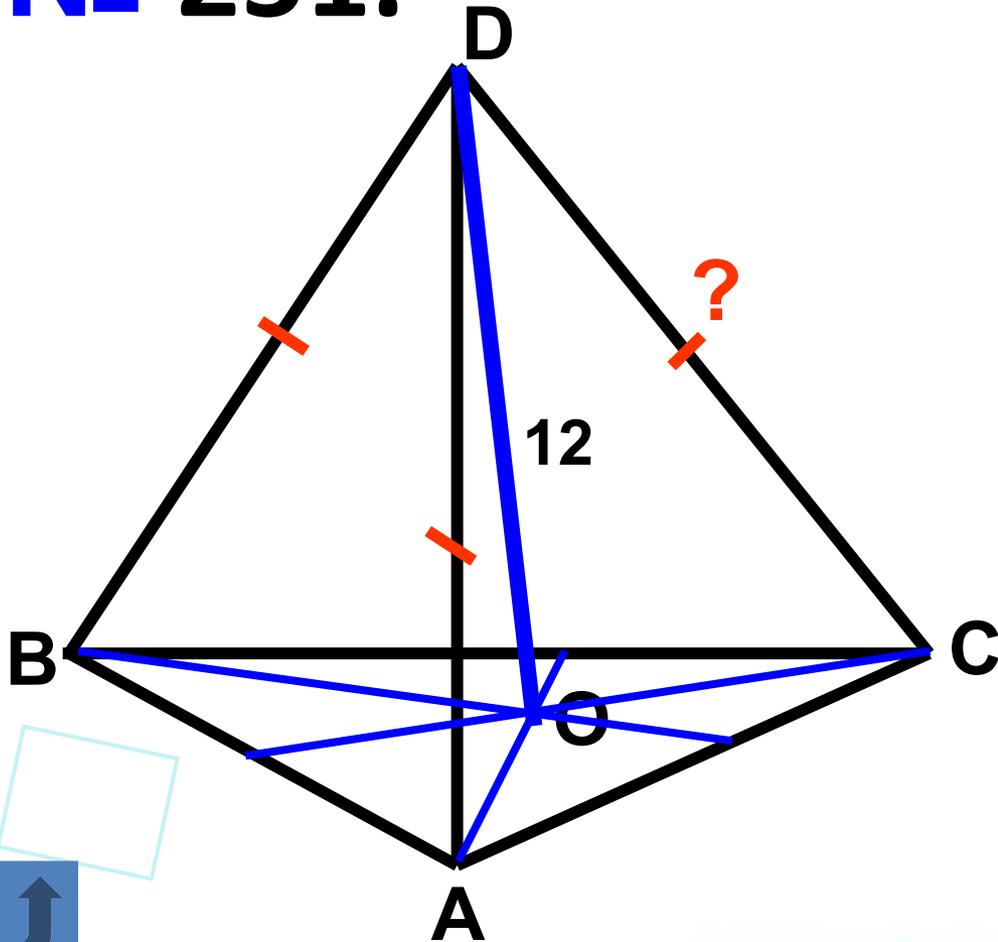
**№ 250.**



**Сочн.= ?**

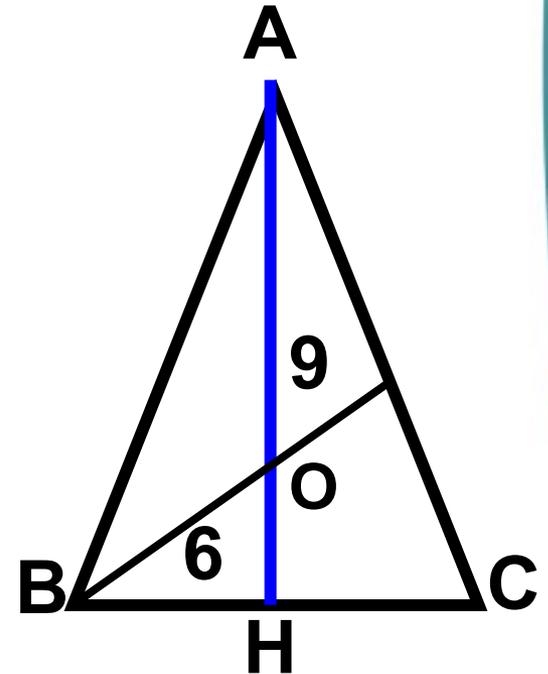
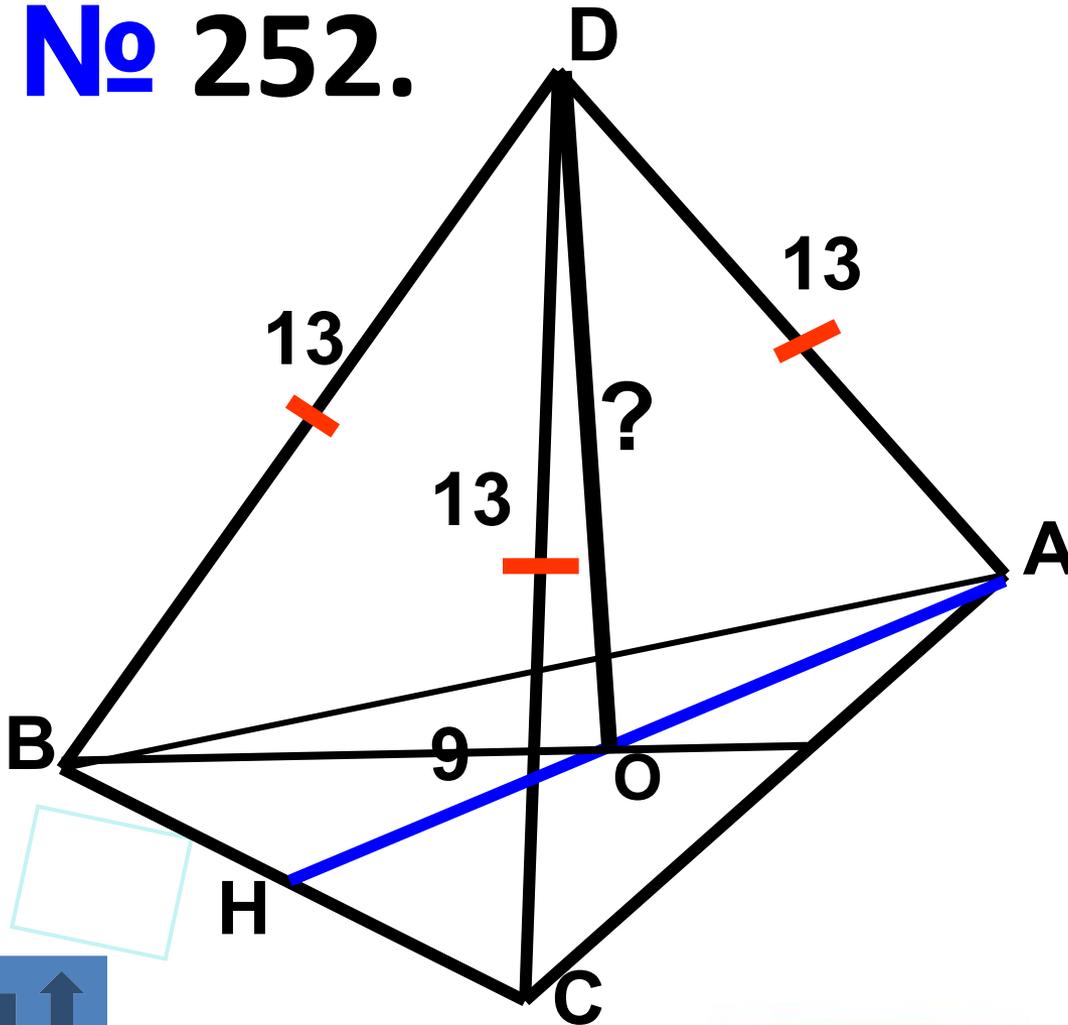
Стереометрия - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Пойа Д.

№ 251.



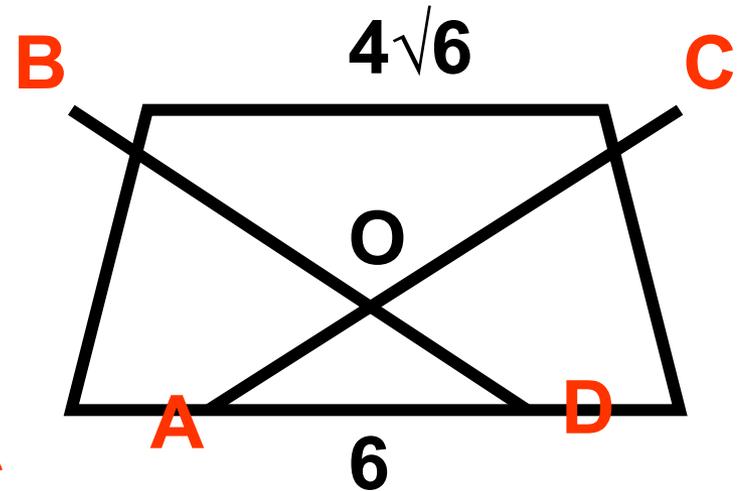
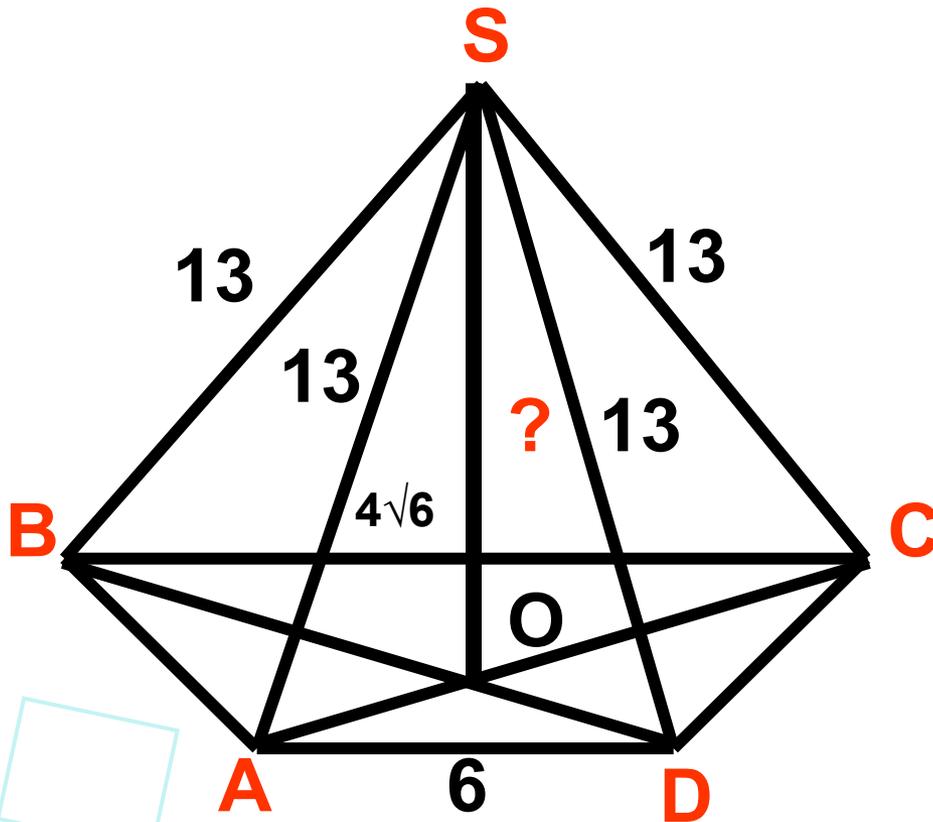
**Стереометрия - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Пойа Д.**

**№ 252.**



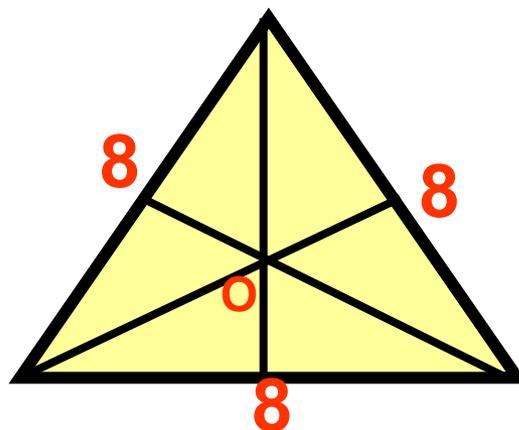
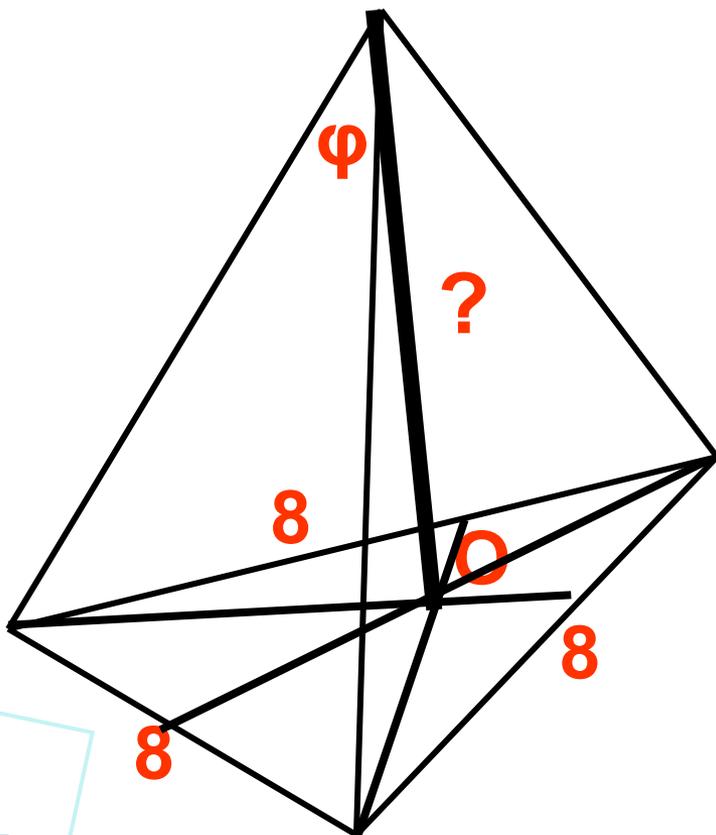
Стереометрия - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Пойа Д.

№ 253.



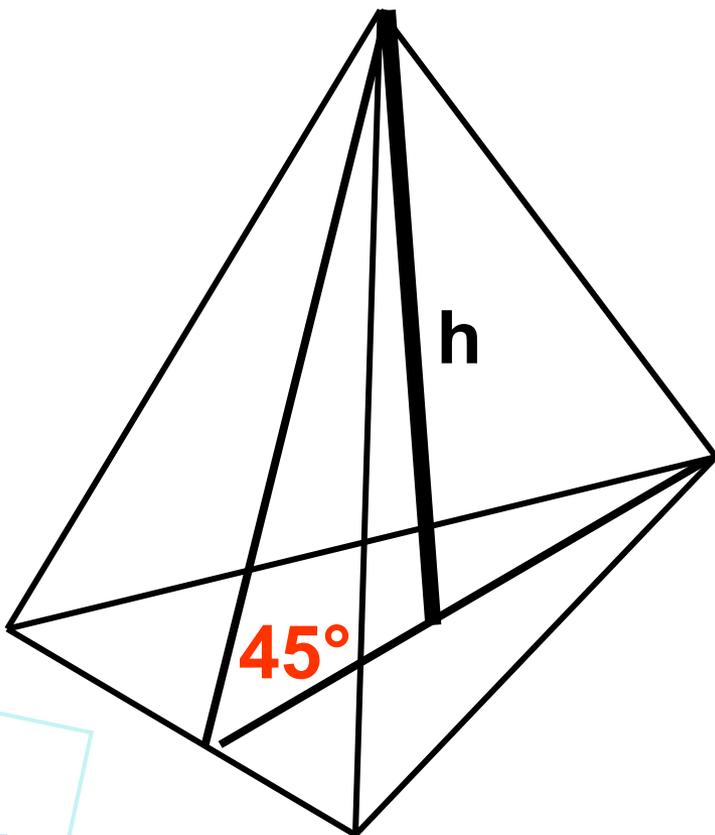
Стереометрия - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Пойа Д.

№ 255.

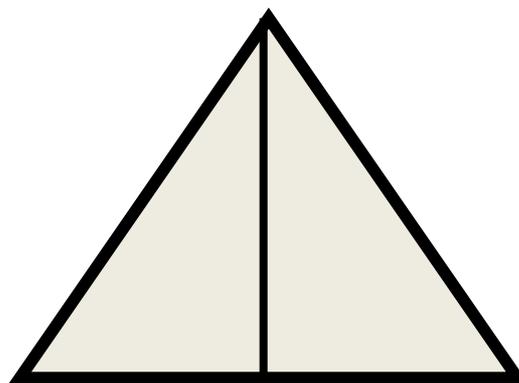


**Стереометрия - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Поля Д.**

**№ 257.**



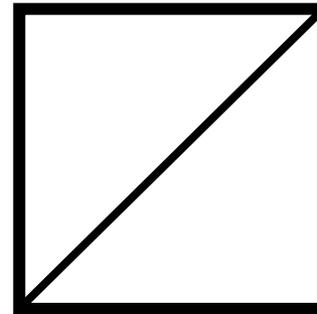
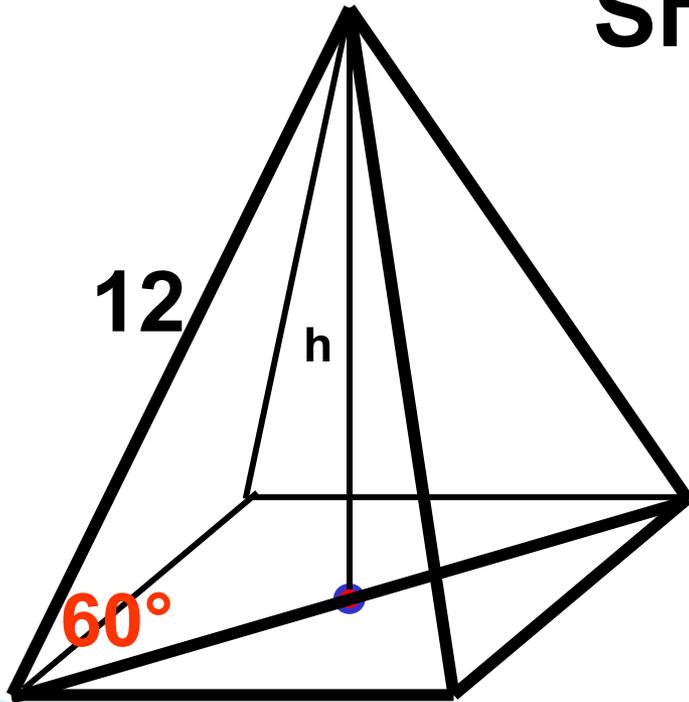
**Sp.п.= ?**



**Стереометрия** - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. **Пойа Д.**

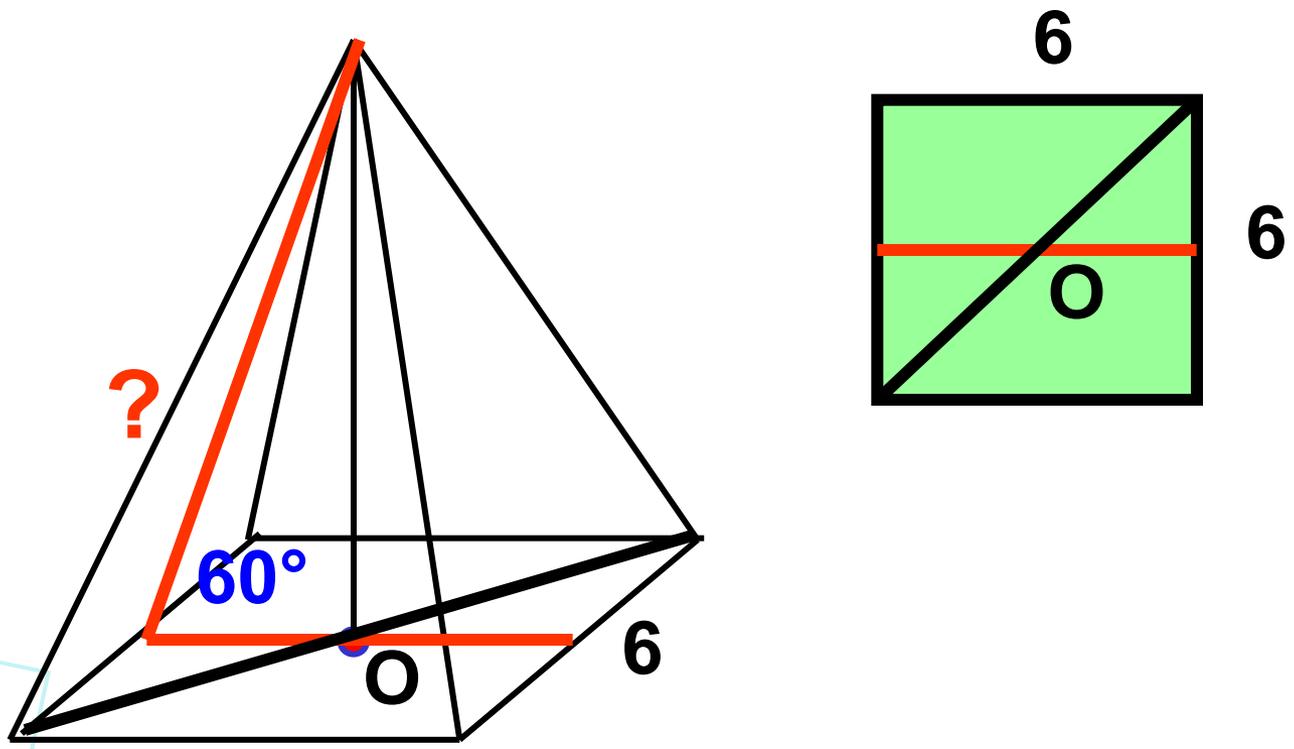
**№ 258.**

**$S_{п.п.} = ?$**



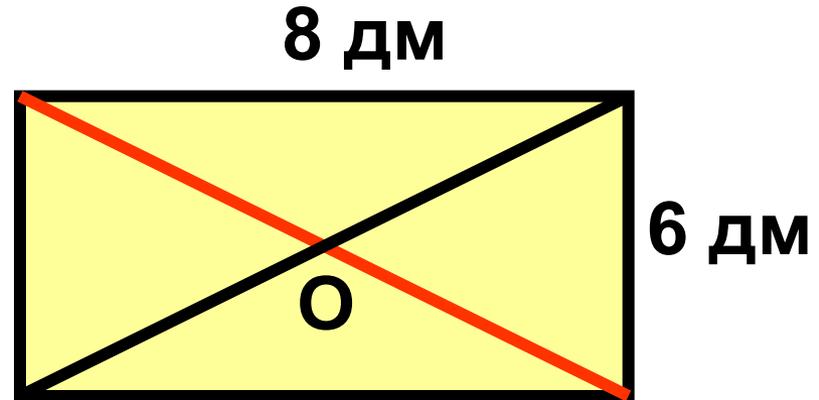
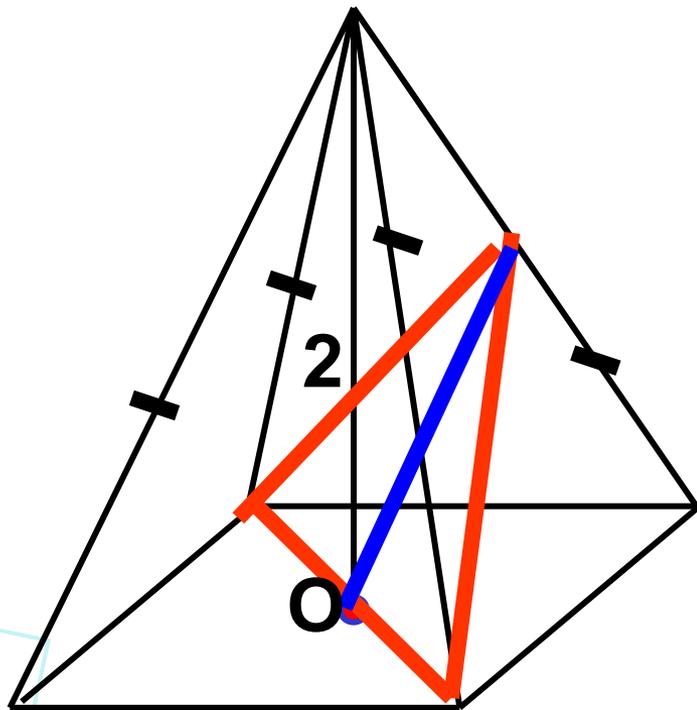
**Стереометрия - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Пойа Д.**

**№ 259.**



**Стереометрия** - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. **Пойа Д.**

**№ 266.**



**Сеч.= ?**

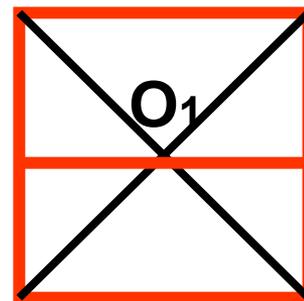
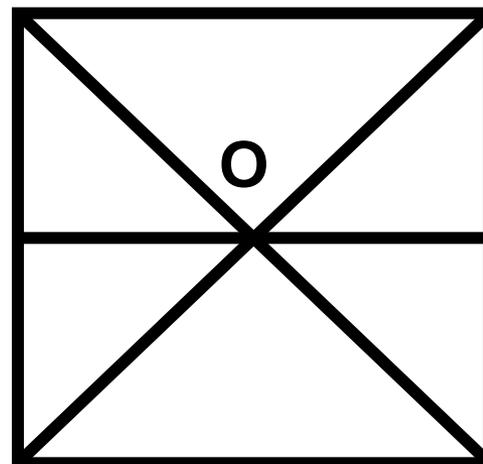
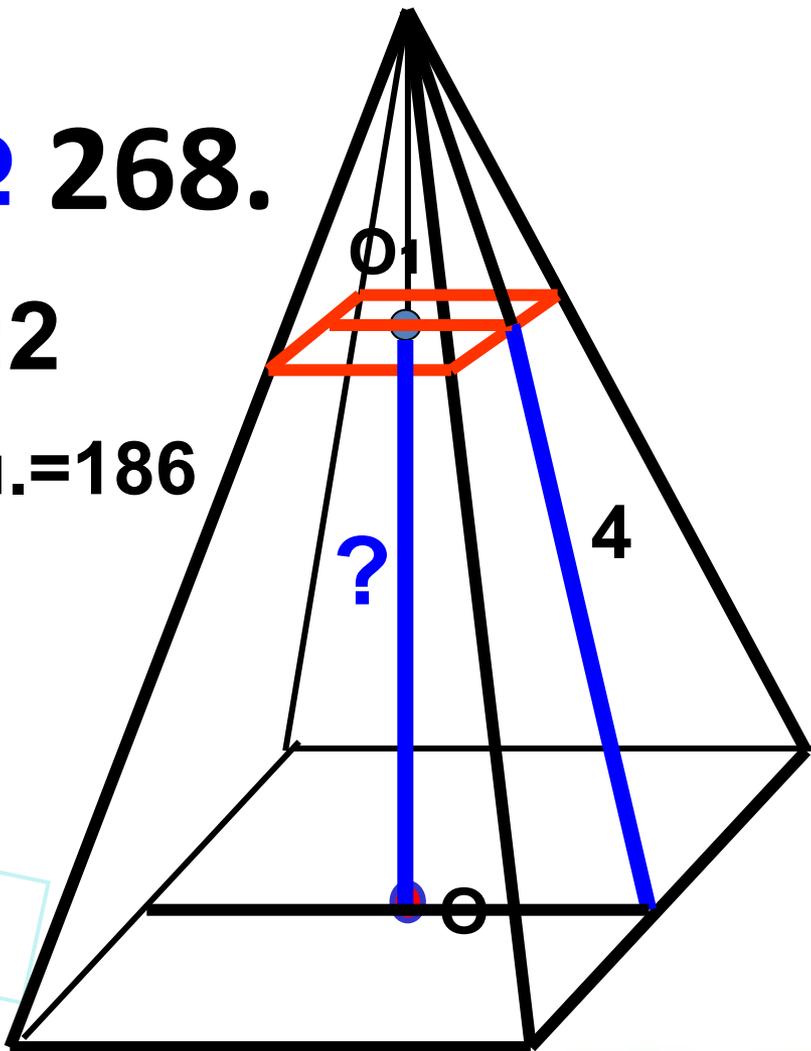


**Стереометрия - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Пойа Д.**

**№ 268.**

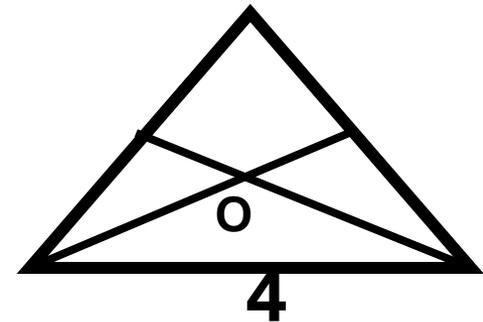
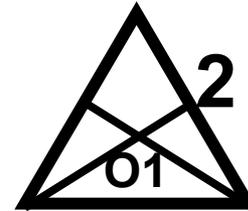
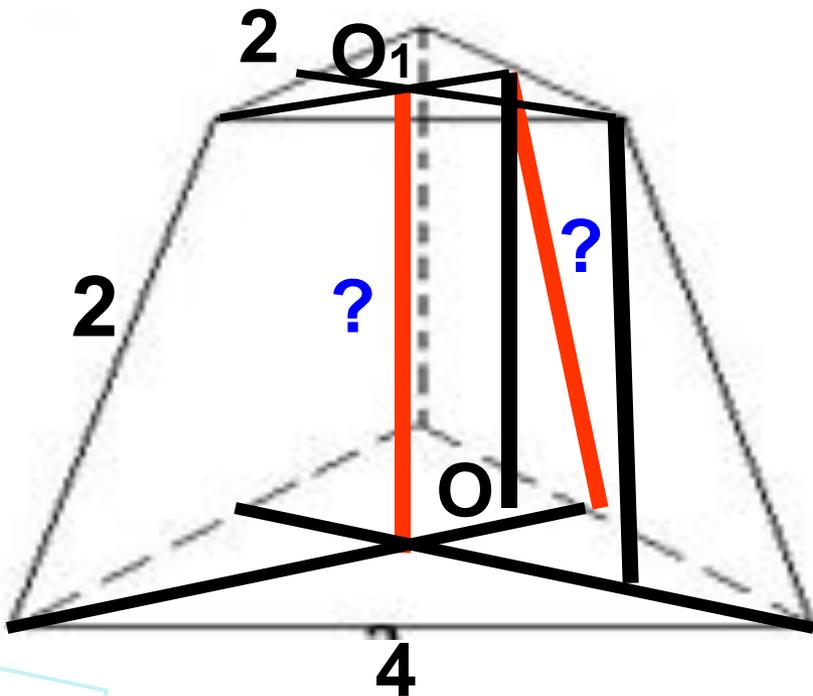
**1:2**

**Сп.п.=186**



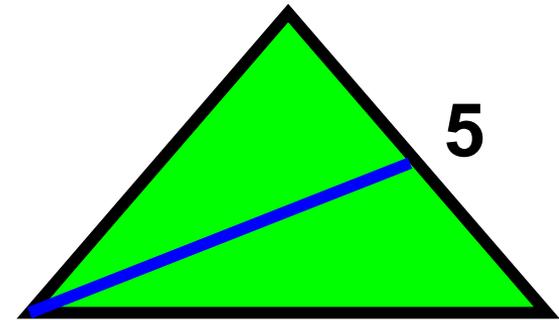
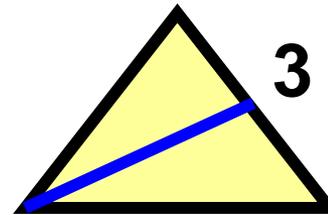
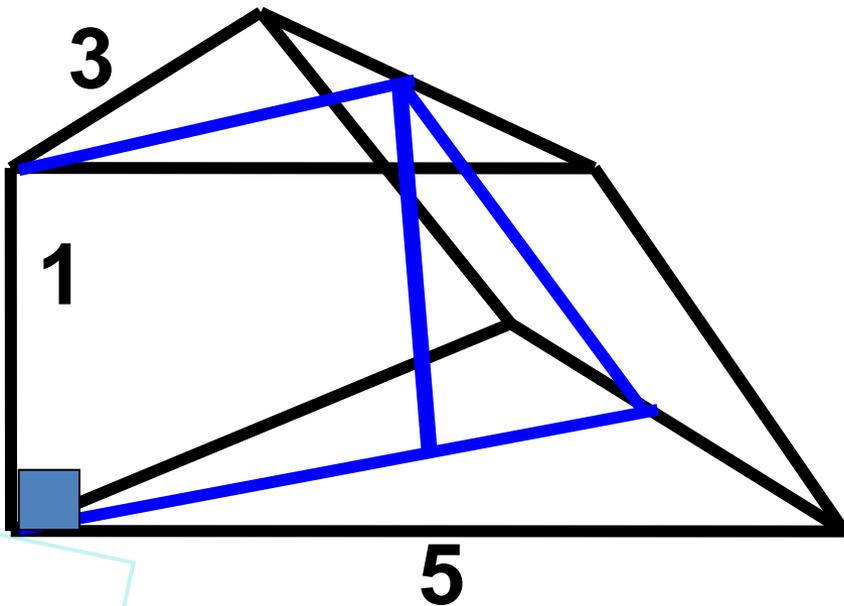
**Стереометрия - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Пойа Д.**

## № 269.



**Стереометрия** - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. **Пойа Д.**

**№ 270.**



**Сб.п.= ?**

**Стереометрия** - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. **Пойа Д.**

**Задача 1.** Основанием прямой пирамиды является квадрат со стороной **6см**. Высота пирамиды и диагональ основания равны **10см**.

Найти:

а) длину боковых ребер

пирамиды

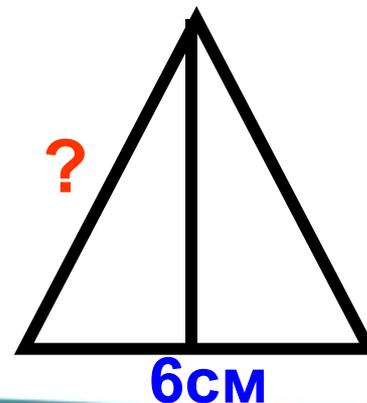
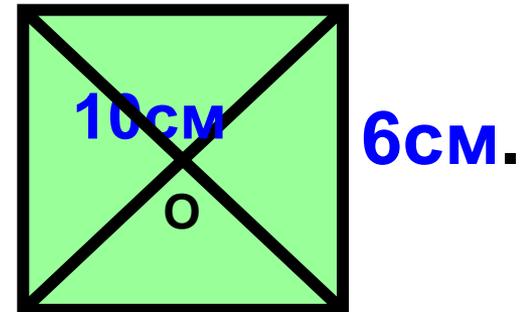
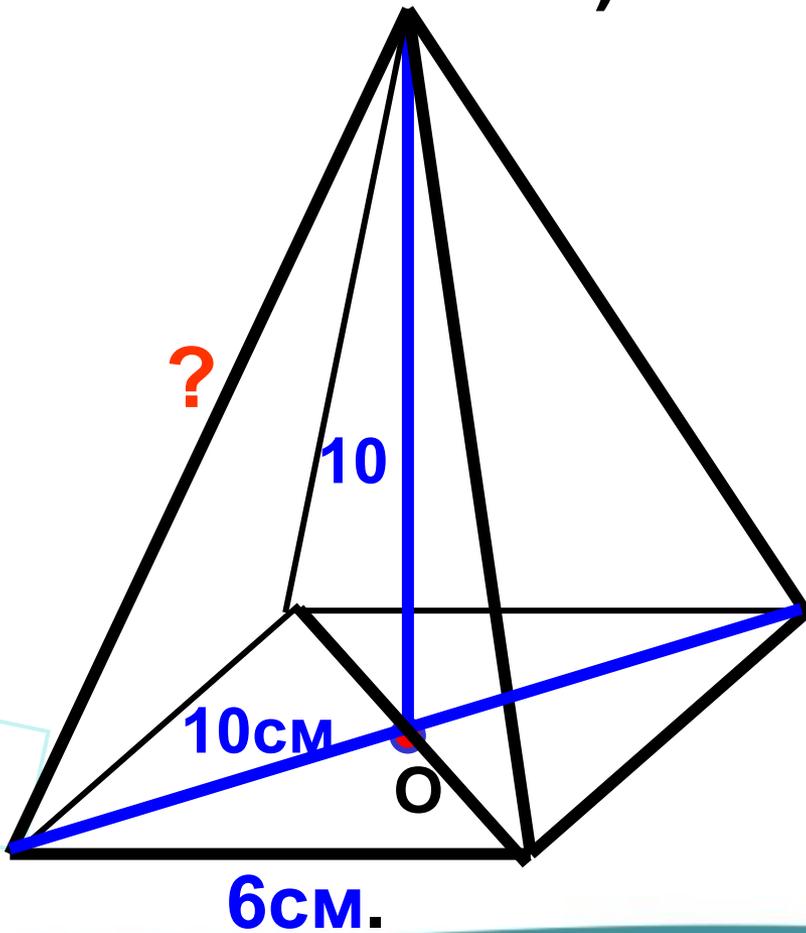
б) площадь боковой поверхности

в) площадь *математика* полной поверхности

**Стереометрия** - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. Пойа Д.

2)  $S_{б.п.} = ?$

3)  $S_{п.п.} = ?$

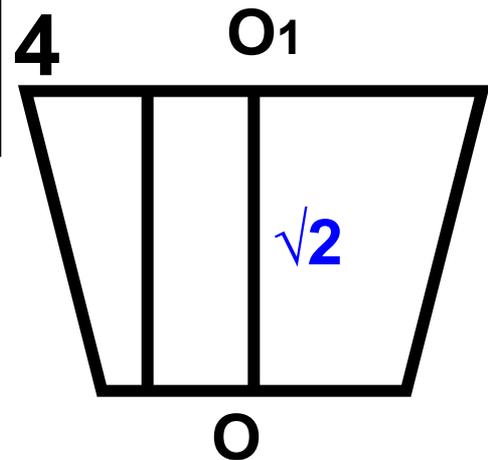
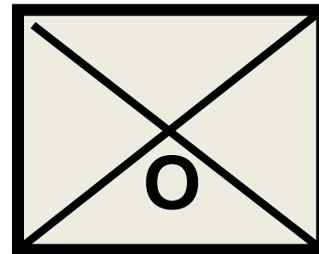
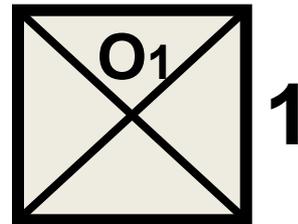
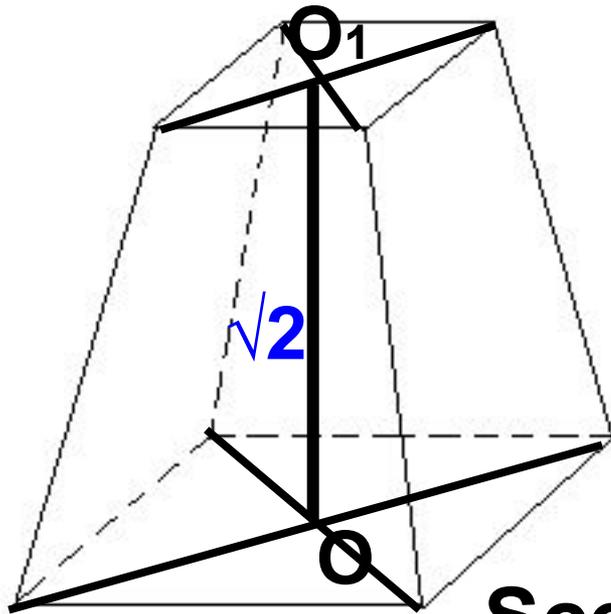


**Стереометрия** - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. **Пойа Д.**

**Задача 2.** Найдите площадь диагонального сечения правильной усеченной четырехугольной пирамиды, если её высота равна  $\sqrt{2}$  см, а стороны оснований 1 см и 4 см



**Стереометрия** - есть искусство правильно рассуждать на неправильных чертежах. **Пойа Д.**



**Сеч. = ?**



# Используемые ресурсы



Автор и источник заимствования неизвестен

- Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразоват. Учреждений: базовый и профильный уровни – М.: Просвещение, 2013
- В.А. Яровенко. Поурочные разработки по геометрии. 10 класс – «Вако», 2006

