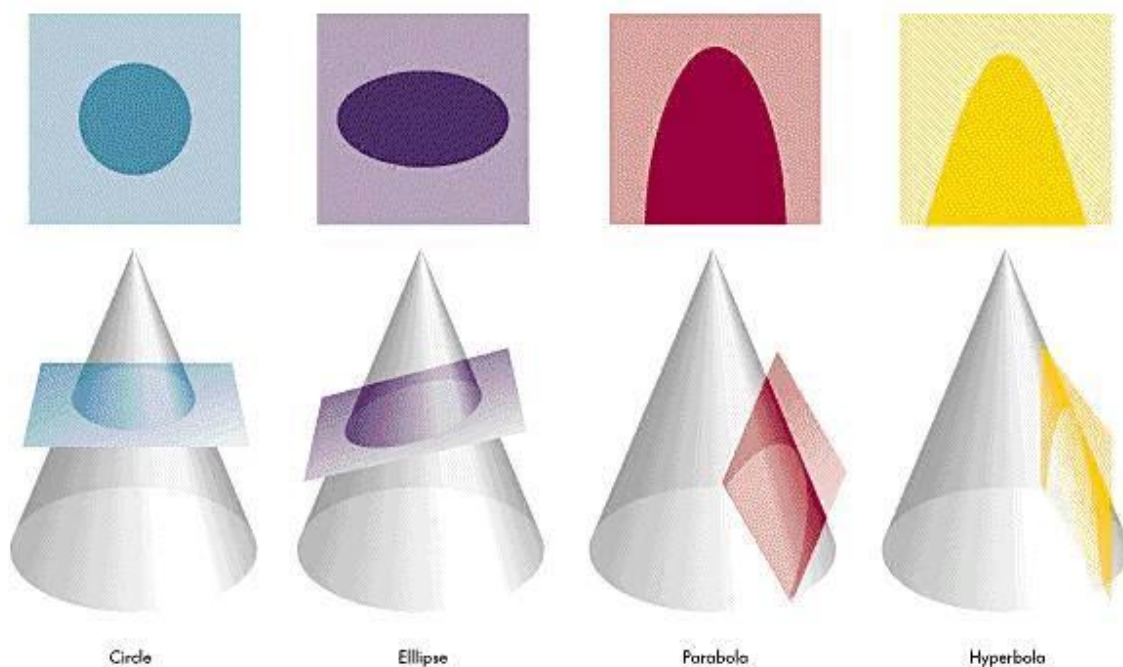


К Н И Ж К А П О С Т Е Р Е О М Е Т Р И И



$$7! = 1 * 2 * 3 * 4 * 5 * 6 * 7 = 5040$$

Г у с е в а М . А .

2020

О г л а в л е н и е

1. К у б

2. П р и з м а

2. П и р а м и д а

3. С о с т а в н ы е ф и г у р ы

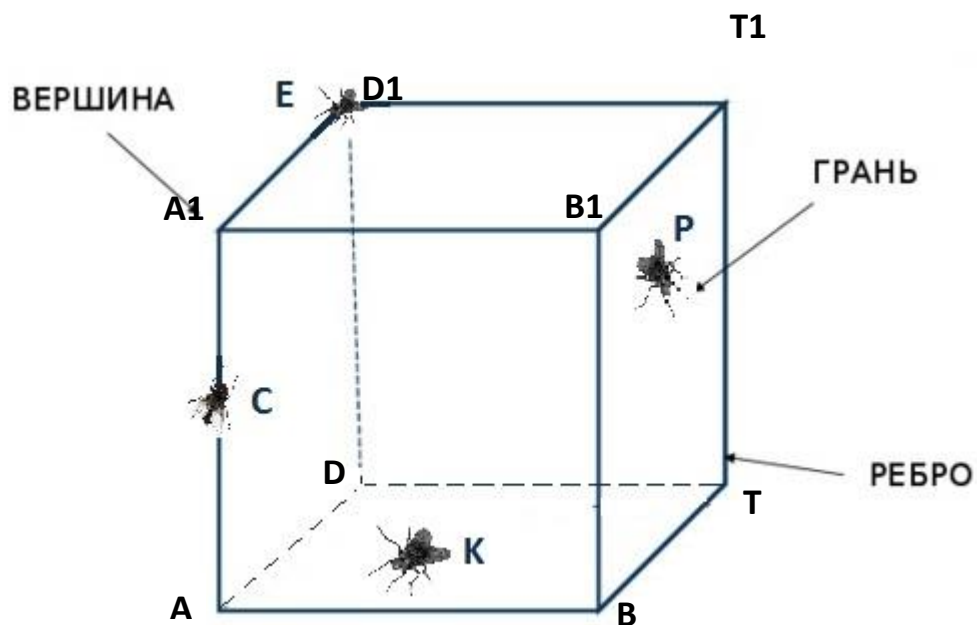
4. С ф е р а

1. Куб.

1.1 Куб и муха (точка).

Пример 1.1.1

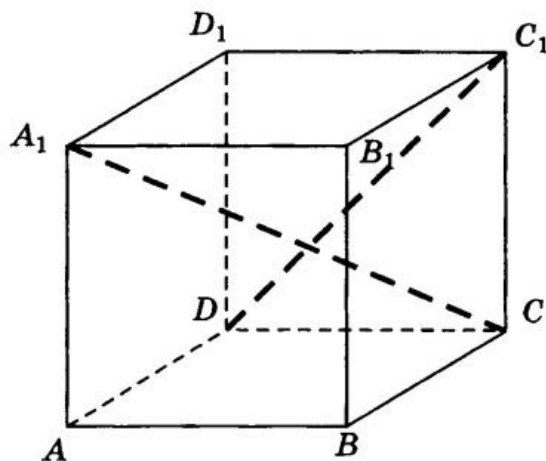
Где сидит муха (на какой грани, каком ребре или вершине?)



Используйте приложение.

1.2 Куб и прямые.

В единичном кубе $A...D_1$ найдите угол между прямыми A_1C и DC_1 .



Используйте приложение.

1.3 Сечение куба плоскостью.

1.4 Угол между плоскостями.

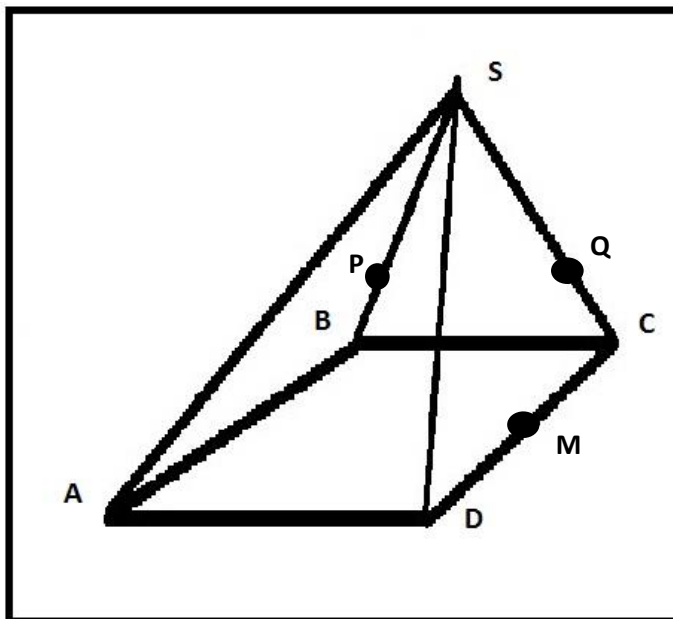
2. Четырёхугольная пирамида.

2.1 Четырёхугольная пирамида и муха.

2.2 Четырёхугольная пирамида и прямые.

2.3 Сечение четырёхугольной пирамиды плоскостью

Пример 2.1. Постройте сечение пирамиды PQM.



Используйте приложение.