

Вариант 1 ФИ _____	Вариант 2 ФИ _____	Вариант 1 ФИ _____	Вариант 2 ФИ _____
1. Из каких равносторонних фигур составлен икосаэдр: а) треугольников б) шестиугольников в) четырехугольников	1. Из каких равносторонних фигур составлен октаэдр: а) шестиугольников б) четырехугольников в) треугольников	1. Из каких равносторонних фигур составлен икосаэдр: а) треугольников б) шестиугольников в) четырехугольников	1. Из каких равносторонних фигур составлен октаэдр: а) шестиугольников б) четырехугольников в) треугольников
2. Вершиной скольких фигур является каждая вершина тетраэдра: а) 4 б) 3 в) 6	2. Вершиной скольких фигур является каждая вершина параллелепипеда: а) 4 б) 3 в) 6	2. Вершиной скольких фигур является каждая вершина тетраэдра: а) 4 б) 3 в) 6	2. Вершиной скольких фигур является каждая вершина параллелепипеда: а) 4 б) 3 в) 6
3. Многогранник называется правильным, если: а) он выпуклый б) он не выпуклый в) он имеет острые углы	3. Многогранник называется правильным, если: а) все его грани являются равными неправильными многоугольниками б) все его грани являются равными правильными многоугольниками в) две его грани являются равными правильными многоугольниками	3. Многогранник называется правильным, если: а) он выпуклый б) он не выпуклый в) он имеет острые углы	3. Многогранник называется правильным, если: а) все его грани являются равными неправильными многоугольниками б) все его грани являются равными правильными многоугольниками в) две его грани являются равными правильными многоугольниками
4. Будет ли пирамида правильной, если ее грани равнобедренные треугольники: а) нет б) отчасти в) да	4. Выпуклый многогранник, состоящий из одинаковых правильных многоугольников и обладающий пространственной симметрией:	4. Будет ли пирамида правильной, если ее грани равнобедренные треугольники: а) нет б) отчасти в) да	4. Выпуклый многогранник, состоящий из одинаковых правильных многоугольников и обладающий пространственной симметрией:
5. Многогранник называется правильным, если: а) в каждой его вершине сходится одинаковое число рёбер б) в каждой его вершине сходится разное число рёбер в) в каждом его основании сходится одинаковое число рёбер	5. Какой из предложенных многогранников правильный: а) октаэдр б) призма в) параллелепипед	5. Многогранник называется правильным, если: а) в каждой его вершине сходится одинаковое число рёбер б) в каждой его вершине сходится разное число рёбер в) в каждом его основании сходится одинаковое число рёбер	5. Какой из предложенных многогранников правильный: а) октаэдр б) призма в) параллелепипед
6. Из каких равносторонних фигур составлен гексаэдр: а) четырехугольников б) треугольников в) шестиугольников	6. Из каких равносторонних фигур составлен додекаэдр: а) треугольников б) шестиугольников в) пятиугольников	6. Из каких равносторонних фигур составлен гексаэдр: а) четырехугольников б) треугольников в) шестиугольников	6. Из каких равносторонних фигур составлен додекаэдр: а) треугольников б) шестиугольников в) пятиугольников
7. Сумма плоских углов при каждой вершине гексаэдра равна:	7. Сколько правильных многогранников существует в геометрии:	7. Сумма плоских углов при каждой вершине гексаэдра равна:	7. Сколько правильных многогранников существует в геометрии:
8. У правильного тетраэдра все двугранные углы при рёбрах и все трёхгранные углы при вершинах: а) разные б) равны в) зависит от условия задачи	8. Какой из предложенных многогранников правильный: а) октаэдр б) призма в) параллелепипед	8. У правильного тетраэдра все двугранные углы при рёбрах и все трёхгранные углы при вершинах: а) разные б) равны в) зависит от условия задачи	8. Какой из предложенных многогранников правильный: а) октаэдр б) призма в) параллелепипед

--	--	--	--

Вариант 1 ФИ _____	Вариант 2 ФИ _____	Вариант 1 ФИ _____	Вариант 2 ФИ _____
<p>1. Из каких равносторонних фигур составлен икосаэдр: а) треугольников + б) шестиугольников в) четырехугольников</p> <p>2. Вершиной скольких фигур является каждая вершина тетраэдра: а) 4 б) 3 + в) 6</p> <p>3. Многогранник называется правильным, если: а) он выпуклый + б) он не выпуклый в) он имеет острые углы</p> <p>4. Будет ли пирамида правильной, если ее грани равнобедренные треугольники: а) нет б) отчасти в) да +</p> <p>5. Многогранник называется правильным, если: а) в каждой его вершине сходится одинаковое число рёбер + б) в каждой его вершине сходится разное число рёбер в) в каждом его основании сходится одинаковое число рёбер</p> <p>6. Из каких равносторонних фигур составлен гексаэдр: а) четырехугольников + б) треугольников в) шестиугольников</p> <p>7. Сумма плоских углов при каждой вершине гексаэдра равна:</p> <p>8. У правильного тетраэдра все двугранные углы при рёбрах и все трёхгранные углы при вершинах:</p>	<p>1. Из каких равносторонних фигур составлен октаэдр: а) шестиугольников б) четырехугольников в) треугольников +</p> <p>2. Вершиной скольких фигур является каждая вершина параллелепипеда: а) 4 б) 3 + в) 6</p> <p>3. Многогранник называется правильным, если: а) все его грани являются равными неправильными многоугольниками б) все его грани являются равными правильными многоугольниками + в) две его грани являются равными правильными многоугольниками</p> <p>4. Выпуклый многогранник, состоящий из одинаковых правильных многоугольников и обладающий пространственной симметрией:</p> <p>5. Какой из предложенных многогранников правильный: а) октаэдр + б) призма в) параллелепипед</p> <p>6. Из каких равносторонних фигур составлен додекаэдр: а) треугольников б) шестиугольников в) пятиугольников +</p> <p>7. Сколько правильных многогранников существует в геометрии:</p> <p>8. Какой из предложенных многогранников правильный: а) октаэдр + б) призма</p>	<p>1. Из каких равносторонних фигур составлен икосаэдр: а) треугольников + б) шестиугольников в) четырехугольников</p> <p>2. Вершиной скольких фигур является каждая вершина тетраэдра: а) 4 б) 3 + в) 6</p> <p>3. Многогранник называется правильным, если: а) он выпуклый + б) он не выпуклый в) он имеет острые углы</p> <p>4. Будет ли пирамида правильной, если ее грани равнобедренные треугольники: а) нет б) отчасти в) да +</p> <p>5. Многогранник называется правильным, если: а) в каждой его вершине сходится одинаковое число рёбер + б) в каждой его вершине сходится разное число рёбер в) в каждом его основании сходится одинаковое число рёбер</p> <p>6. Из каких равносторонних фигур составлен гексаэдр: а) четырехугольников + б) треугольников в) шестиугольников</p> <p>7. Сумма плоских углов при каждой вершине гексаэдра равна:</p> <p>8. У правильного тетраэдра все двугранные углы при рёбрах и все трёхгранные углы при вершинах:</p>	<p>1. Из каких равносторонних фигур составлен октаэдр: а) шестиугольников б) четырехугольников в) треугольников +</p> <p>2. Вершиной скольких фигур является каждая вершина параллелепипеда: а) 4 б) 3 + в) 6</p> <p>3. Многогранник называется правильным, если: а) все его грани являются равными неправильными многоугольниками б) все его грани являются равными правильными многоугольниками + в) две его грани являются равными правильными многоугольниками</p> <p>4. Выпуклый многогранник, состоящий из одинаковых правильных многоугольников и обладающий пространственной симметрией:</p> <p>5. Какой из предложенных многогранников правильный: а) октаэдр + б) призма в) параллелепипед</p> <p>6. Из каких равносторонних фигур составлен додекаэдр: а) треугольников б) шестиугольников в) пятиугольников +</p> <p>7. Сколько правильных многогранников существует в геометрии:</p> <p>8. Какой из предложенных многогранников правильный: а) октаэдр + б) призма</p>

a) разные б) равны + в) зависит от условия задачи	а) октаэдр + б) призма в) параллелепипед	а) разные б) равны + в) зависит от условия задачи	в) параллелепипед
---	--	---	-------------------

1. Из каких равносторонних фигур составлен икосаэдр:

- а) треугольников +
- б) шестиугольников
- в) четырехугольников

2. Вершиной скольких фигур является каждая вершина тетраэдра:

- а) 4
- б) 3 +
- в) 6

3. Из каких равносторонних фигур составлен октаэдр:

- а) шестиугольников
- б) четырехугольников
- в) треугольников +

4. Многогранник называется правильным, если:

- а) он выпуклый +
- б) он не выпуклый
- в) он имеет острые углы

5. Какой из математиков впервые ввел понятия правильных многогранников:

- а) Архимед
- б) Кеплер
- в) Платон +

6. Многогранник называется правильным, если:

- а) все его грани являются равными неправильными многоугольниками
- б) все его грани являются равными правильными многоугольниками +
- в) две его грани являются равными правильными многоугольниками

7. Будет ли пирамида правильной, если ее грани равнобедренные треугольники:

- а) нет
- б) отчасти
- в) да +

8. Многогранник называется правильным, если:

- а) в каждой его вершине сходится одинаковое число рёбер +
- б) в каждой его вершине сходится разное число рёбер
- в) в каждом его основании сходится одинаковое число рёбер

9. Какой из правильных многогранников не имеет центра симметрии:

- а) додекаэдр
- б) икосаэдр
- в) тетраэдр +

10. Выпуклый многогранник, состоящий из одинаковых правильных многоугольников и обладающий пространственной симметрией:

- а) равносторонний многогранник
- б) правильный многогранник +
- в) обычный многогранник

11. Из каких равносторонних фигур составлен гексаэдр:

- а) четырехугольников +
- б) треугольников
- в) шестиугольников

12. С каждым правильным многогранником связаны три концентрические сферы, так ли это:

- а) нет
- б) да +
- в) отчасти

13. Какой из предложенных многогранников правильный:

- а) куб +
- б) призма
- в) пирамида

14. Сумма плоских углов при каждой вершине гексаэдра равна:

- а) 300

б) 324

в) 270 +

15. Какой из предложенных многогранников правильный:

- а) октаэдр +
- б) призма
- в) параллелепипед

16. Сколько плоскостей симметрии имеет тетраэдр:

- а) 12
- б) 15
- в) 6 +

17. Из каких равносторонних фигур составлен додекаэдр:

- а) треугольников
- б) шестиугольников
- в) пятиугольников +

18. С каждым правильным многогранником связаны определённые углы, характеризующие его свойства, так ли это:

- а) нет
- б) да +
- в) отчасти

19. Как чаще называют гексаэдр:

- а) призма
- б) пирамида
- в) куб +

20. Икосаэдр имеет ... число граней:

- а) наименьшее
- б) наибольшее +
- в) одинаковое с другими правильными многогранниками число граней

21. Сколько правильных многогранников существует в геометрии:

- а) 5 +
- б) 7
- в) 6

22. У правильного тетраэдра все двугранные углы при рёбрах и все трёхгранные углы при вершинах:

- а) разные
- б) равны +
- в) зависит от условия задачи

23. Какой из многоугольников является гранями додекаэдра:

- а) пятиугольник
- б) треугольник
- в) ромб +

24. Каждая вершина правильного тетраэдра является вершиной трех равносторонних треугольников, так ли это:

- а) нет
- б) да +
- в) отчасти

25. Сколько ребер имеет тетраэдр:

- а) 8
- б) 7
- в) 6 +

26. Правильный октаэдр имеет 8 треугольных граней, 12 рёбер, 6 вершин, в каждой его вершине сходятся 4 ребра, так ли это:

- а) нет
- б) да +
- в) отчасти

27. Сколько вершин имеет тетраэдр:

- а) 4 +
- б) 2
- в) 1

28. Необходимо установить соответствие между названием фигуры и количеством ее граней:

Октаэдр:

- а) 12
- б) 10
- в) 8 +

29. Необходимо установить соответствие между названием фигуры и количеством ее граней:

Тетраэдр:

- a) 4 +
- б) 14
- в) 16

30. Сколько граней имеет тетраэдр:

- a) 2
- б) 4 +
- в) 1