

<p>Варинат 1 ФИ</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> <hr/> <p>8. У правильного тетраэдра все двугранные углы при рёбрах и все трёхгранные углы при вершинах: а) разные б) равны в) зависит от условия задачи</p>	<p>Варинат 2 ФИ</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> <hr/> <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> <hr/> <p>8. Какой из предложенных многогранников правильный: а) октаэдр б) призма в) параллелепипед</p>	<p>Варинат 1 ФИ</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> <hr/> <p>8. У правильного тетраэдра все двугранные углы при рёбрах и все трёхгранные углы при вершинах: а) разные б) равны в) зависит от условия задачи</p>	<p>Варинат 2 ФИ</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> <hr/> <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> <hr/> <p>8. Какой из предложенных многогранников правильный: а) октаэдр б) призма в) параллелепипед</p>
---	---	---	---

--	--	--	--

<p>Варинат 1 ФИ</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> <hr/> <p>8. У правильного тетраэдра все двугранные углы при рёбрах и все трёхгранные углы при вершинах:</p>	<p>Варинат 2 ФИ</p> <hr/> <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> <hr/> <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> <hr/> <p>8. Какой из предложенных многогранников правильный: а) октаэдр + б) призма</p>	<p>Варинат 1 ФИ</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> <hr/> <p>8. У правильного тетраэдра все двугранные углы при рёбрах и все трёхгранные углы при вершинах:</p>	<p>Варинат 2 ФИ</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> <hr/> <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> <hr/> <p>8. Какой из предложенных многогранников правильный: а) октаэдр + б) призма</p>
---	---	---	---

а) 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:

- а) 4 +
- б) 14
- в) 16

30. Сколько граней имеет тетраэдр:

- а) 2
- б) 4 +
- в) 1