

Звездный час

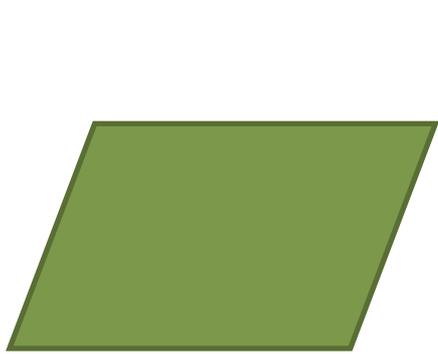
по теме
«Че



**«Вдохновение нужно в
геометрии,
как и в поэзии»**

**А.С.
Пушкин**

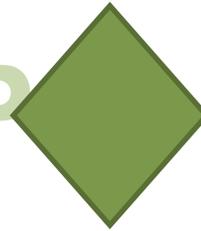




1



2



3



4

1. Назовите четырехугольник диагонали, которого

равны

2. Назовите четырехугольник диагонали, которого взаимно

перпендикулярны

3. Назовите четырехугольник диагонали, которого

параллельны

4. Назовите четырехугольник диагонали, которого делят его

углы пополам

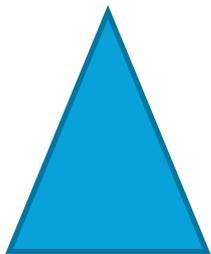
2

3

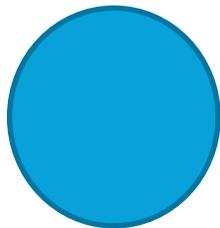
0

3

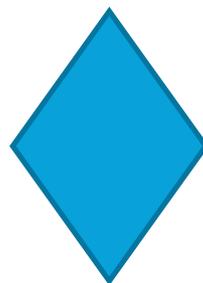




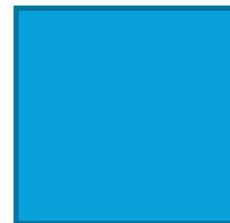
1



2



3



4

1. Назовите фигуру, имеющую 4 оси симметрии

4

2. Назовите фигуру, не имеющую ось симметрии

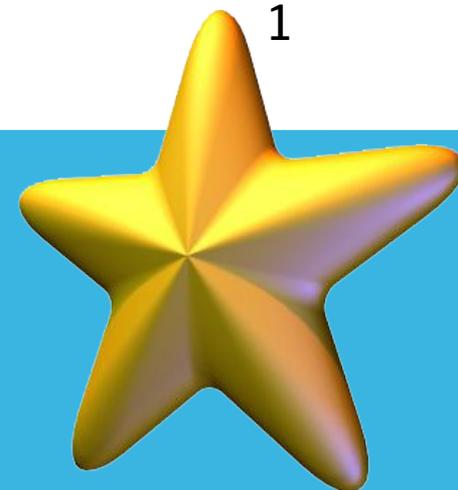
0

3. Назовите фигуру, имеющую множество осей симметрии

2

4. Назовите фигуру, имеющую одну ось симметрии

1

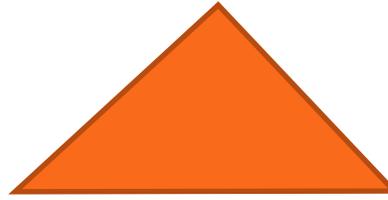




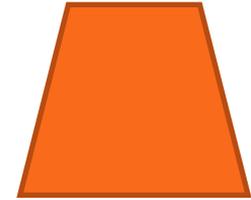
1



2



3



4

1. Площадь какой фигуры равна произведению основания на высоту 1
2. Площадь какой фигуры равна произведению полу суммы её основания на высоту 4
3. Площадь какой фигуры равна произведению его смежных сторон 2
4. Площадь какой фигуры равна половине произведения основания на высоту 3



Назовите номера верных утверждений:

1. В любом выпуклом четырехугольнике, все углы – острые.
2. Существует выпуклый четырехугольник, все углы которого – прямые.
3. В любом выпуклом четырехугольнике, все углы – тупые.
4. Существует выпуклый четырехугольник, все углы которого – острые.

2. Существует выпуклый четырехугольник, все углы которого – прямые



Назовите номера верных утверждений:

1. Если два угла трапеции равны, то трапеция – равнобедренная.
2. Сумма двух противоположных углов параллелограмма равна 180°
3. Если сумма трёх углов выпуклого четырехугольника равна 200° , то четвертый угол равен 160°
4. Если в четырехугольнике диагонали равны, то этот четырехугольник - прямоугольник.

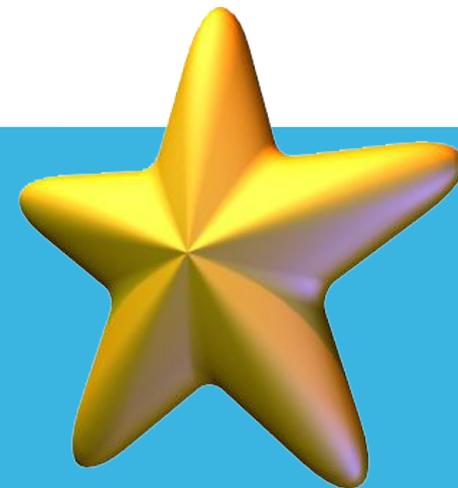
3. Если сумма трёх углов выпуклого четырехугольника равна 200° , то четвертый угол равен 160°



Назовите номера неверных утверждений:

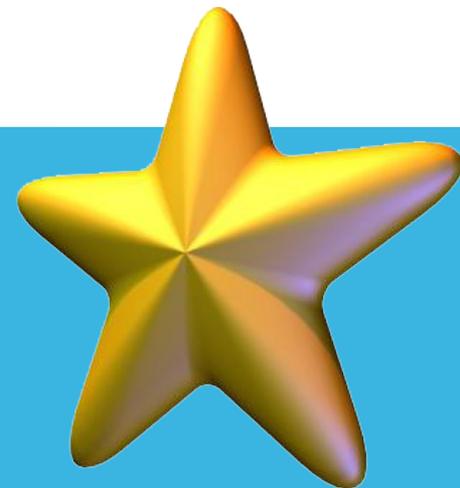
1. Если диагонали параллелограмма делят его углы пополам, то этот параллелограмм - ромб.
2. Если в четырехугольнике диагонали равны, то этот четырехугольник – прямоугольник.
3. Если в параллелограмме диагонали равны, то этот параллелограмм – прямоугольник.
4. Если в параллелограмме диагонали равны и перпендикулярны, то этот параллелограмм – квадрат.

2. Если в четырехугольнике диагонали равны, то этот четырехугольник – прямоугольник.



II тур

**Кубики с
буквами**



III ТУР

Логические цепочки

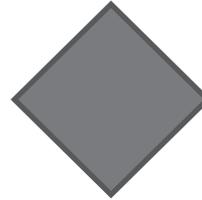
Выбрать два варианта ответа



1



2



3



4

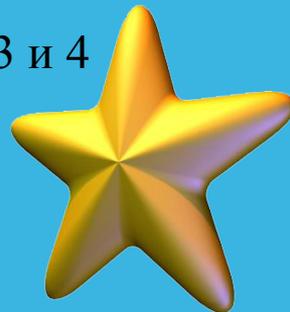
1. Назовите четырехугольник диагонали, которого равны 2 и 4

2. Назовите четырехугольник все стороны, которого равны 3 и 4

3. Назовите четырехугольник у которого все углы равны 2 и 4

4. Назовите четырехугольник диагонали, которого делят его углы пополам 3 и 4

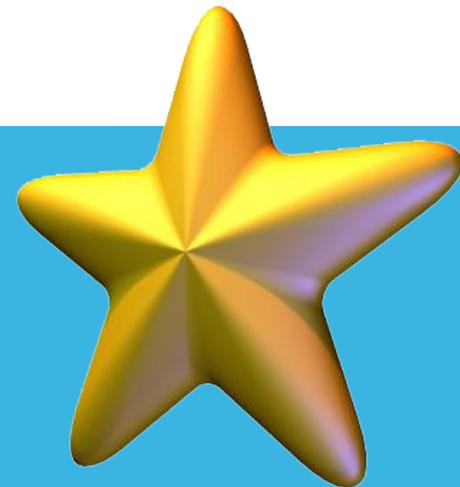
5. Назовите четырехугольник диагонали, которого взаимно перпендикулярны 3 и 4



Назовите номера неверных утверждений:

1. В любом ромбе все стороны равны.
2. Существует ромб, все стороны которого – различны.
3. В любой трапеции все стороны равны.
4. Существует трапеция, все стороны которой – различны.

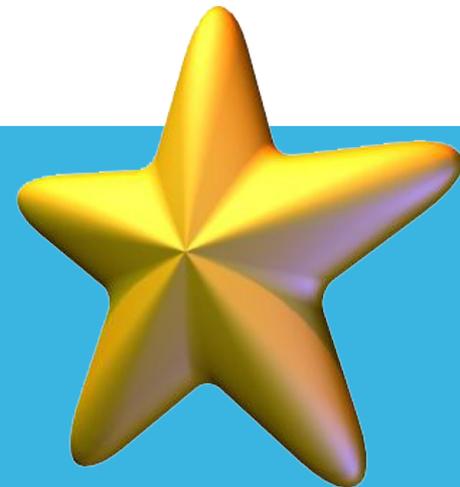
2. Существует ромб, все стороны которого – различны.
3. В любой трапеции все стороны равны.



IV ТУР

Из букв этого слова составить другие слова, причем за каждый математический термин даются дополнительные звезды

прямоугольник





Молодцы!!!