



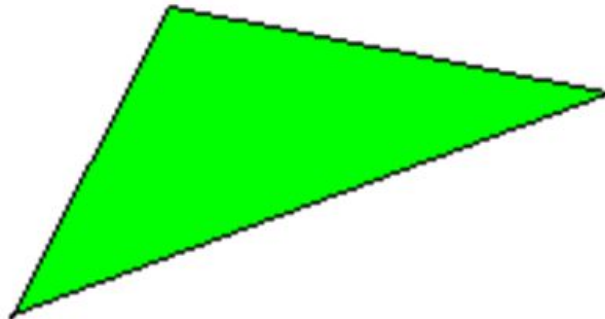
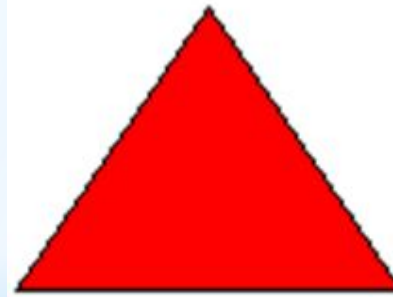
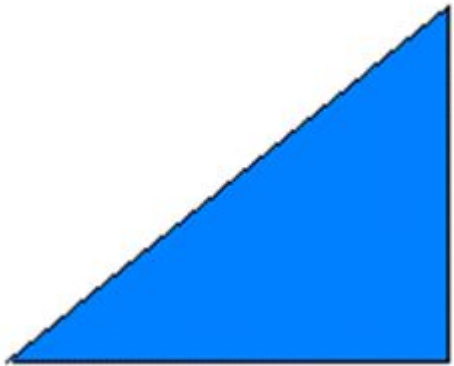
Так на карте выглядит страшный «Вермудский треугольник»



# Урок-исследование

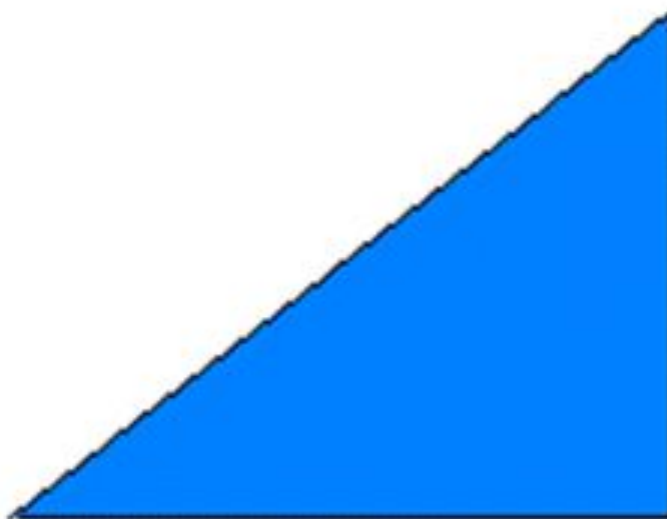
## по теме:

*"Тригонометричні"*





-Треугольник – это геометрическая фигура, состоящая из трёх точек, не лежащих на одной прямой, и трёх соединяющих их отрезков.









[MLSN.RU](http://MLSN.RU)







\* В рабочей тетради постарайтесь начертить треугольники со сторонами:

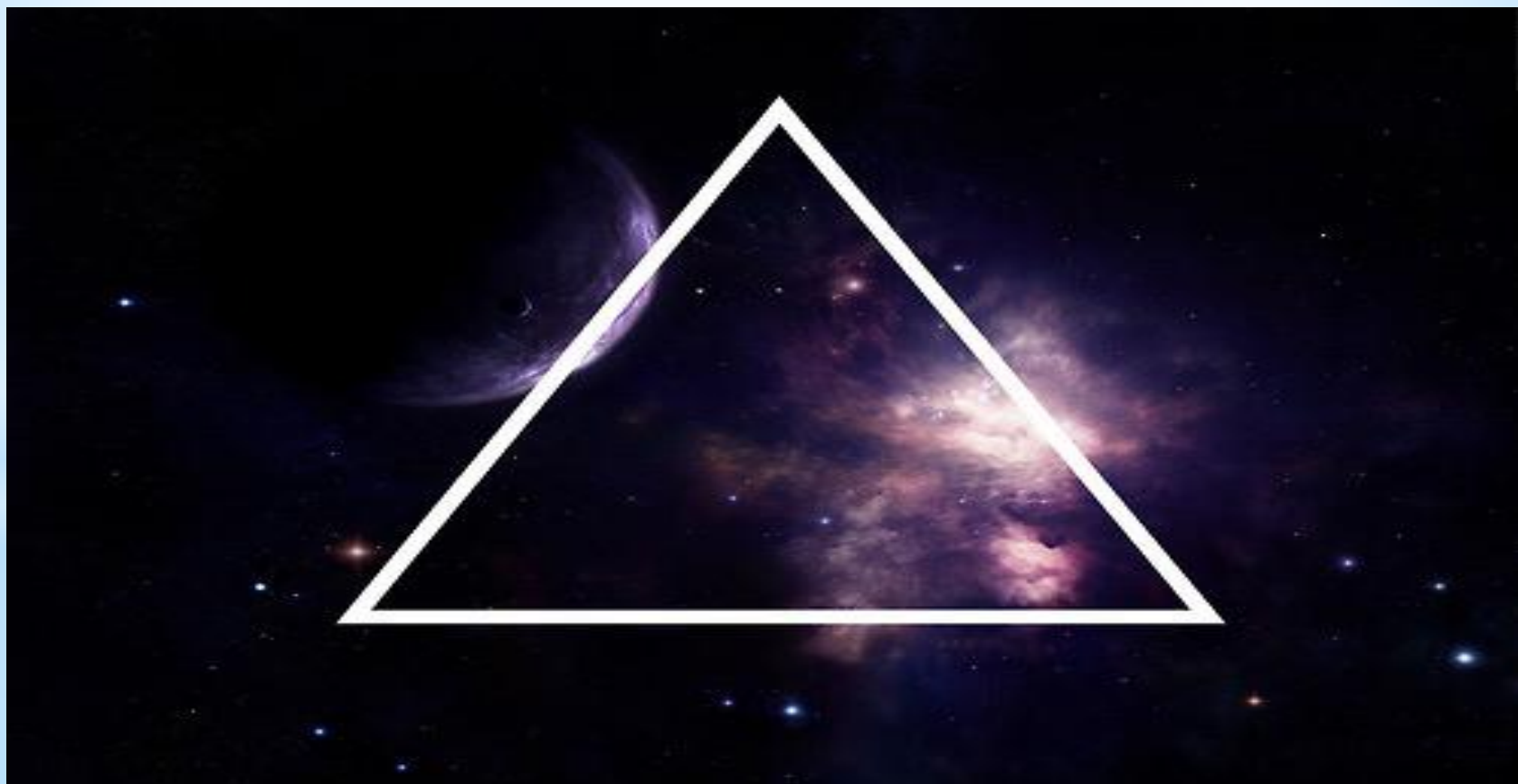
\* 1) 6 см, 2 см, 3 см;

\* 2) 6 см, 2 см, 4 см;

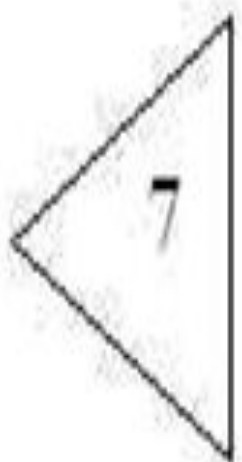
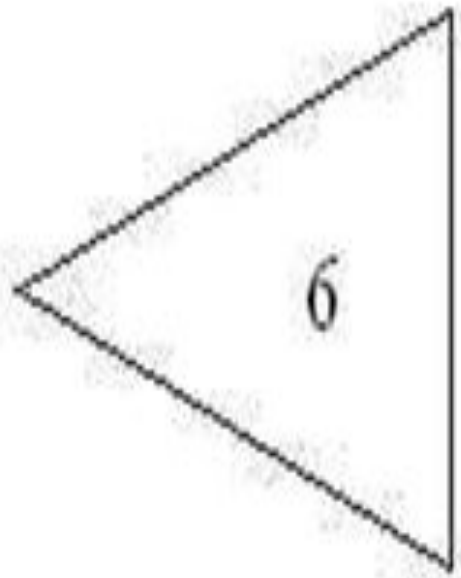
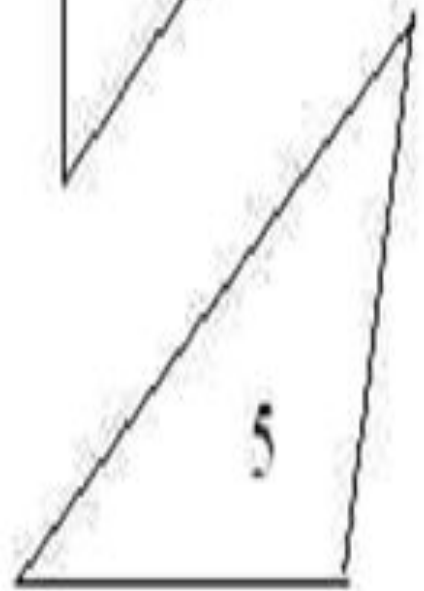
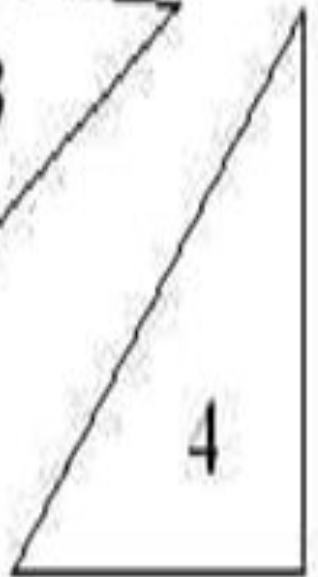
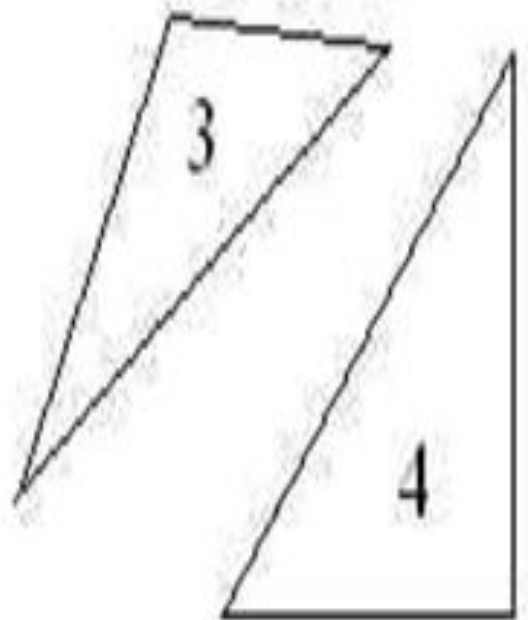
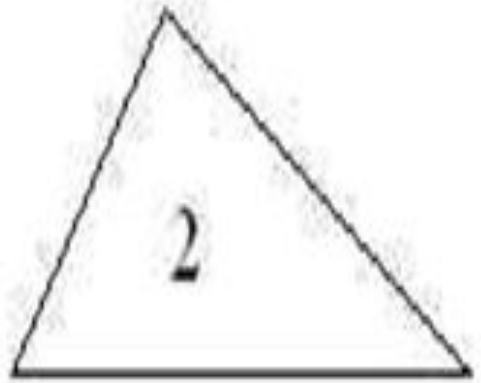
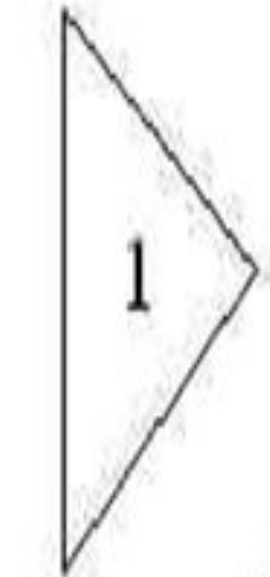
\* 3) 6 см, 2 см, 7 см.

\* Все ли они существуют?

Каждая сторона  
треугольника всегда  
меньше суммы двух других







### Вариант 1

|                                   |            |            |            |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>Угол А</b>                     | $28^\circ$ |            | $65^\circ$ |
| <b>Угол В</b>                     | $39^\circ$ | $40^\circ$ |            |
| <b>Угол С</b>                     |            | $78^\circ$ | $25^\circ$ |
| <b>Вид<br/>Треуголь-<br/>ника</b> |            |            |            |

### Вариант 2

|                                   |             |            |            |
|-----------------------------------|-------------|------------|------------|
| <b>Угол А</b>                     | $126^\circ$ |            | $37^\circ$ |
| <b>Угол В</b>                     | $40^\circ$  | $45^\circ$ |            |
| <b>Угол С</b>                     |             | $57^\circ$ | $90^\circ$ |
| <b>Вид<br/>Треуголь-<br/>ника</b> |             |            |            |

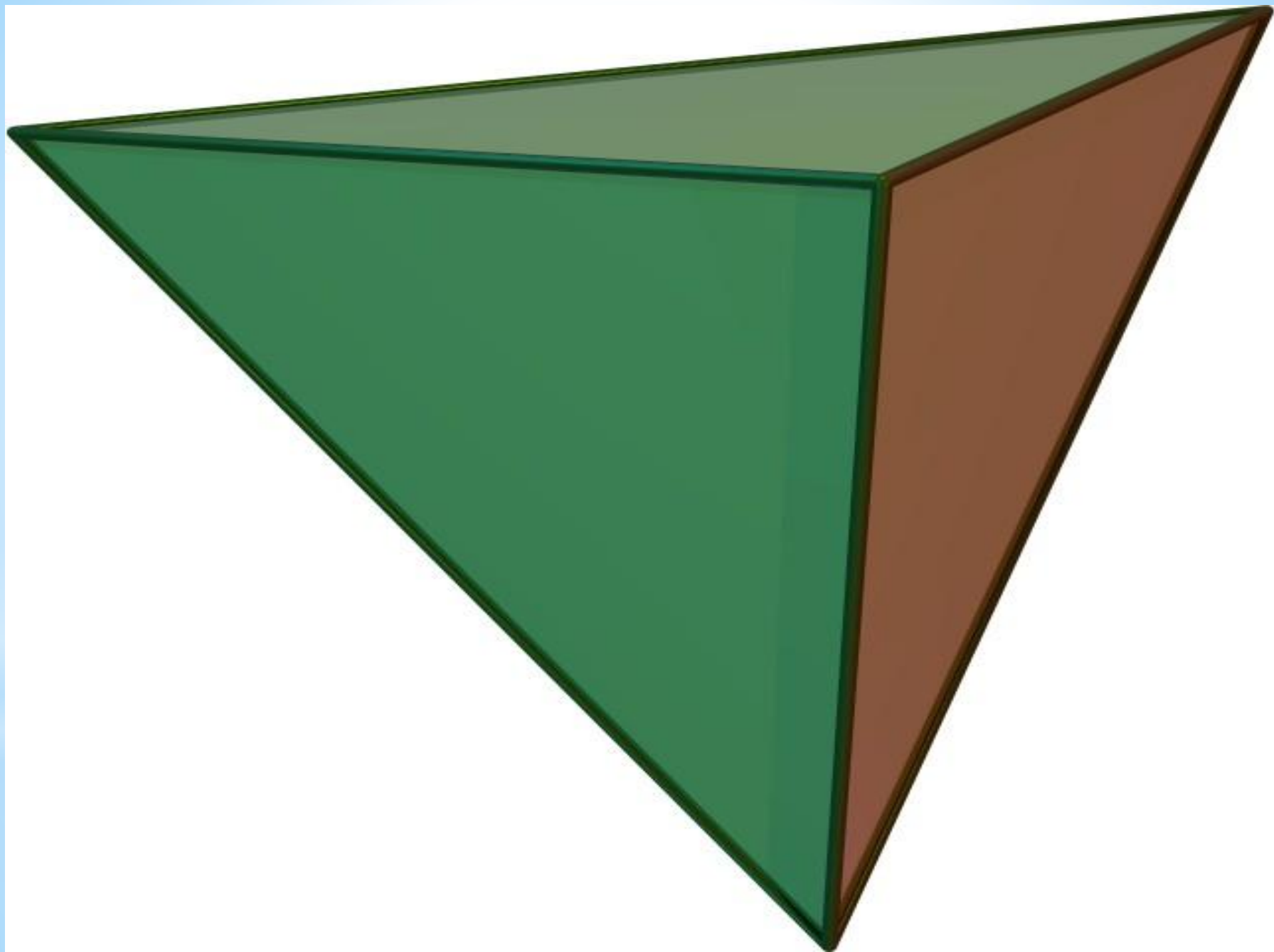


## Ответ варианта 1

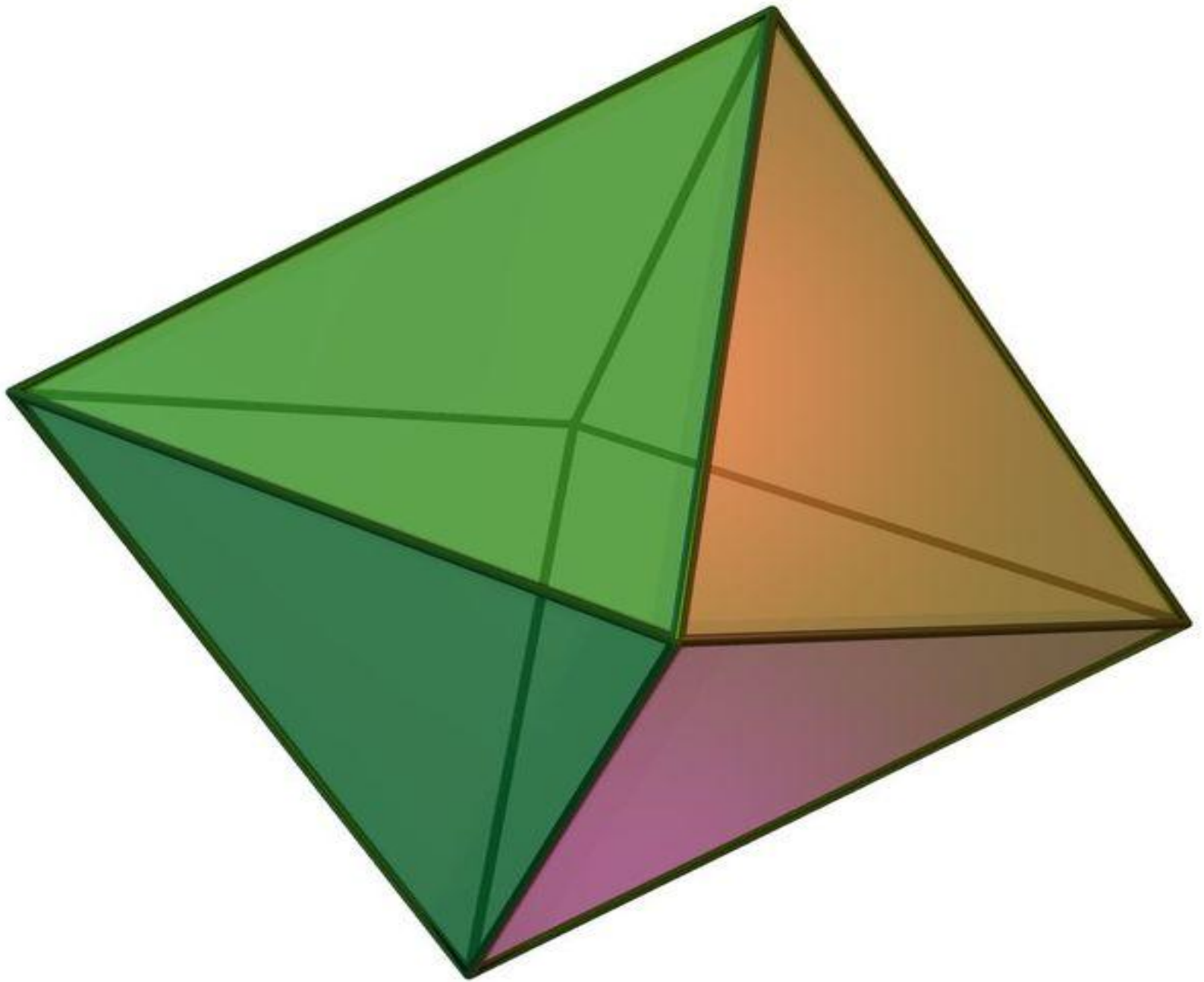
|                                   |                   |                    |                    |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Угол А</b>                     | <b>28°</b>        | <b>62°</b>         | <b>65°</b>         |
| <b>Угол В</b>                     | <b>39°</b>        | <b>40°</b>         | <b>90°</b>         |
| <b>Угол С</b>                     | <b>113°</b>       | <b>78°</b>         | <b>25°</b>         |
| <b>Вид<br/>треуголь-<br/>ника</b> | тупоуголь-<br>ный | остроуголь-<br>ный | прямо-<br>угольный |

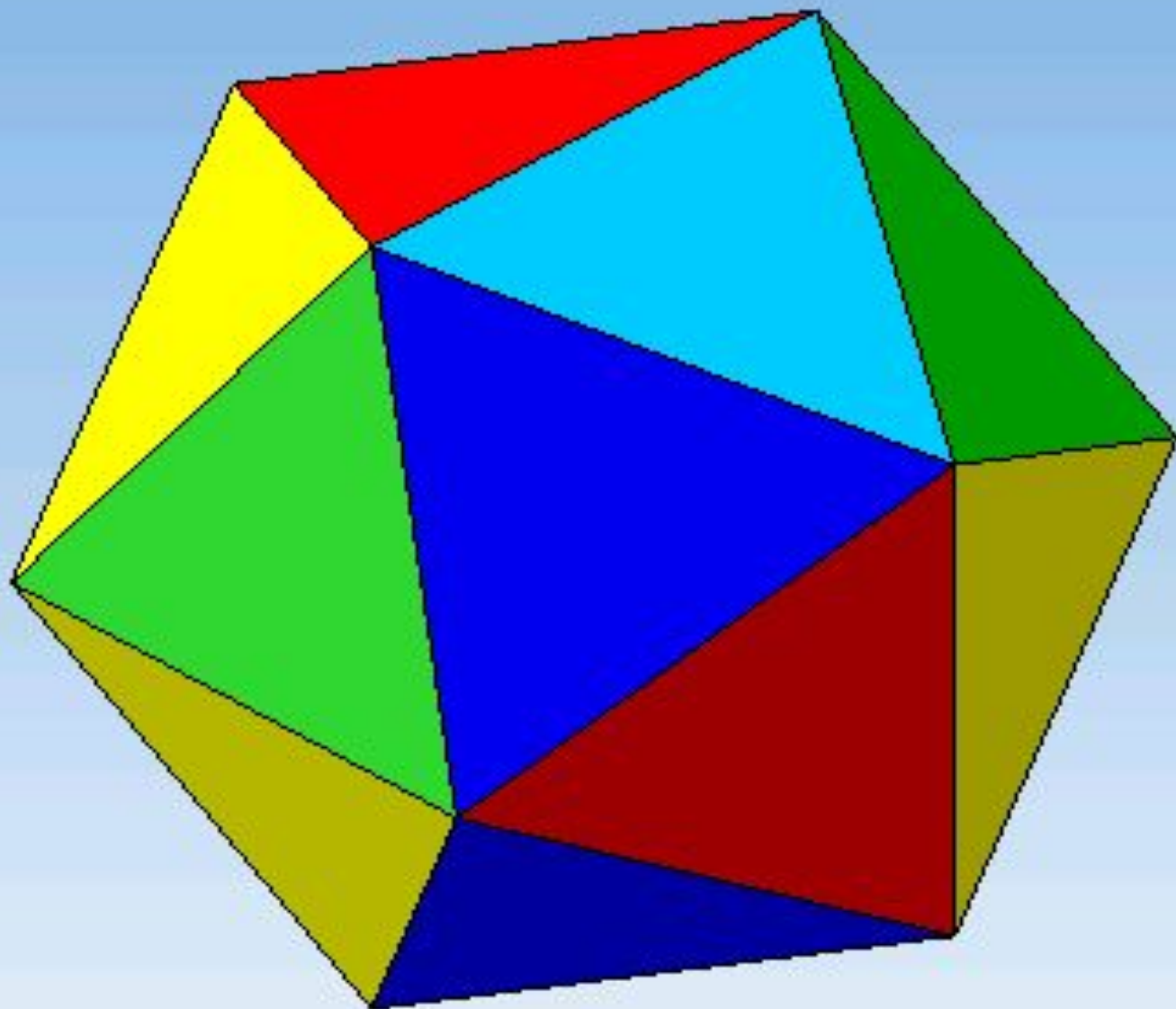
## Ответ варианта 2

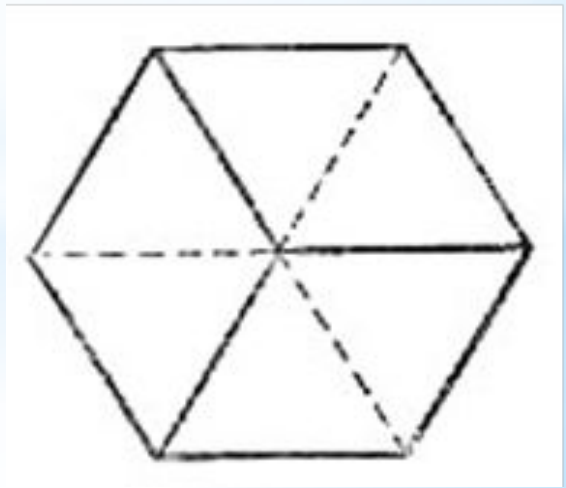
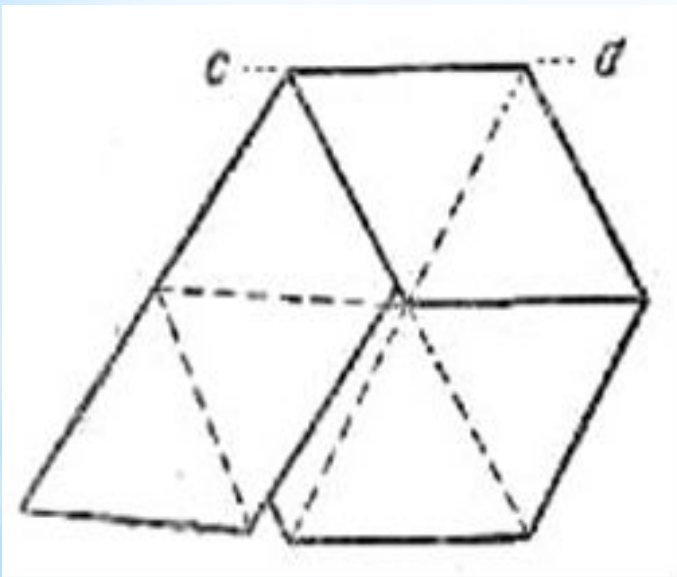
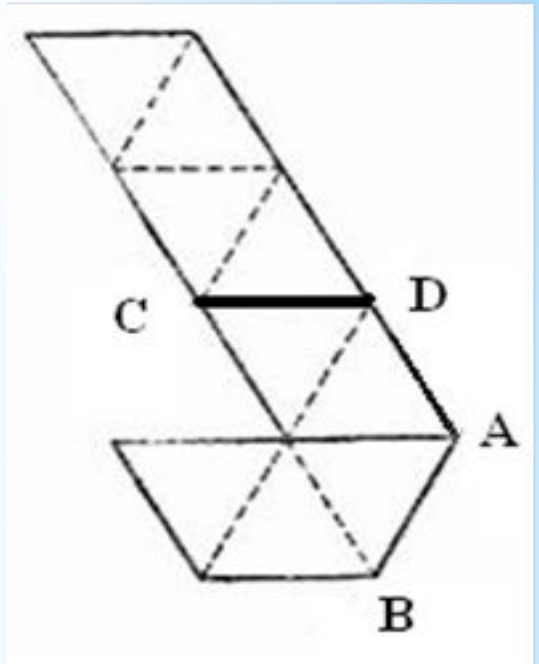
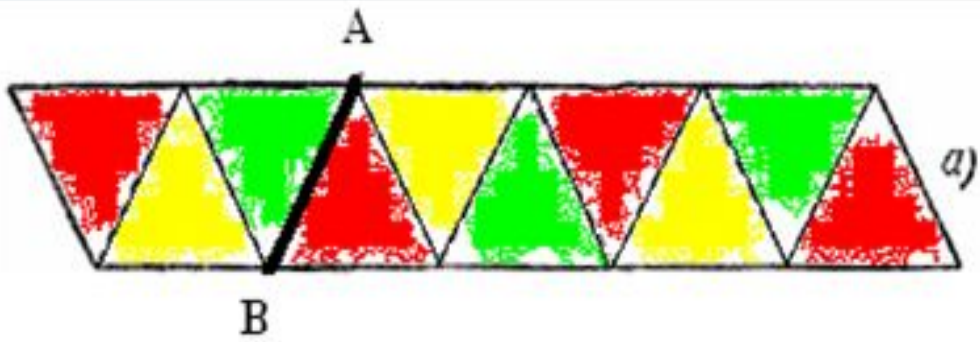
|                                   |                   |                    |                    |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Угол А</b>                     | <b>126°</b>       | <b>78°</b>         | <b>37°</b>         |
| <b>Угол В</b>                     | <b>40°</b>        | <b>45°</b>         | <b>53°</b>         |
| <b>Угол С</b>                     | <b>14°</b>        | <b>57°</b>         | <b>90°</b>         |
| <b>Вид<br/>треуголь-<br/>ника</b> | тупоуголь-<br>ный | остроуголь-<br>ный | прямо-<br>угольный |



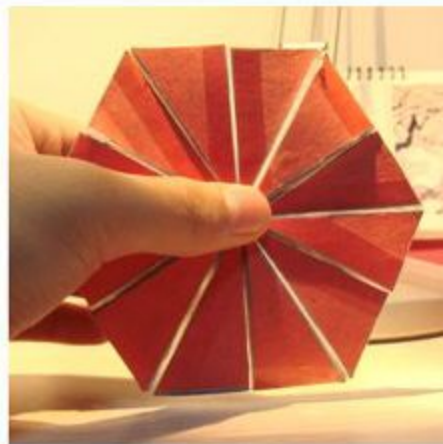
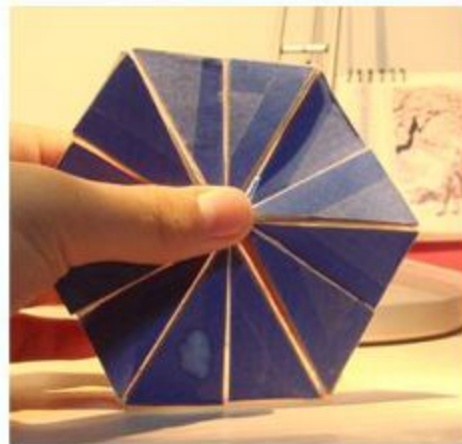
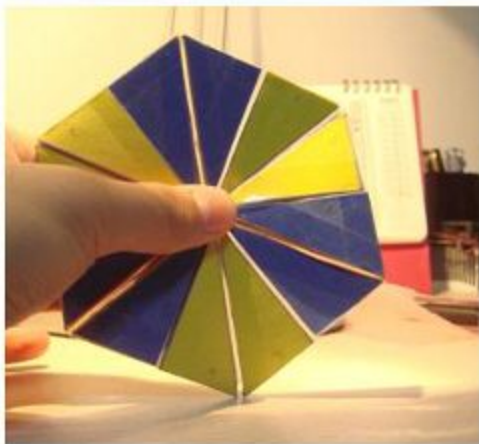
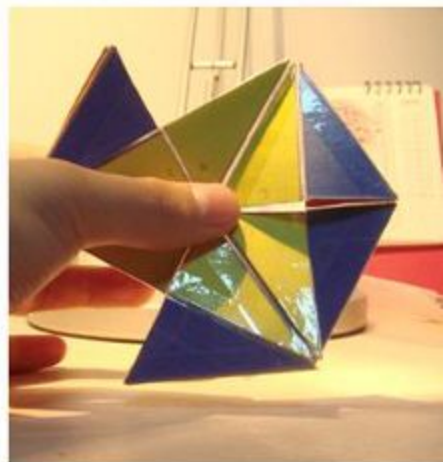
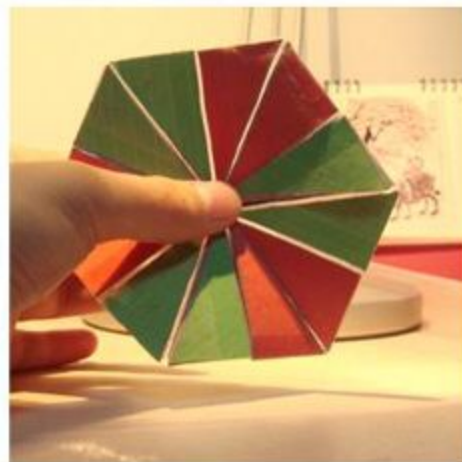
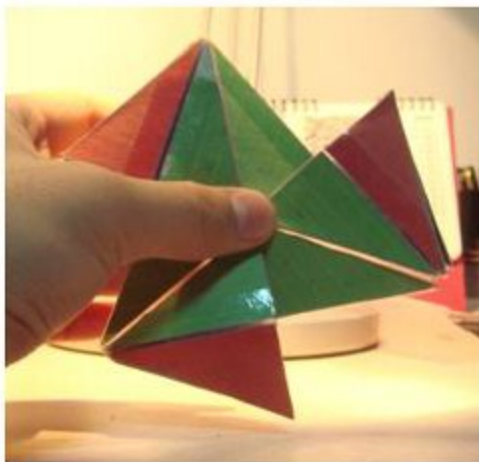
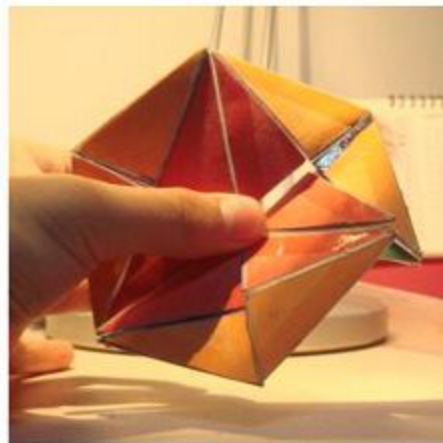
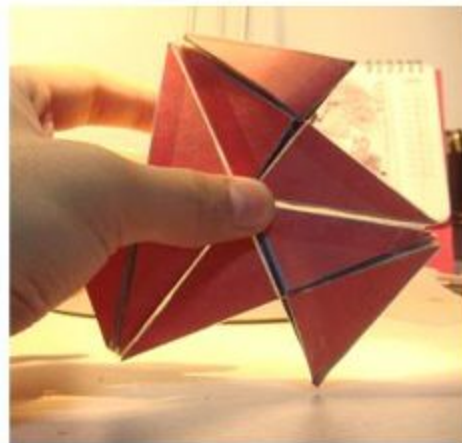
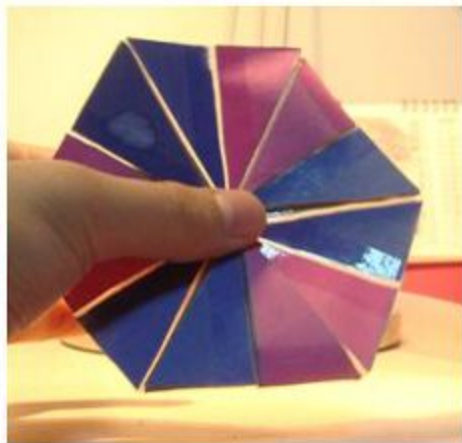
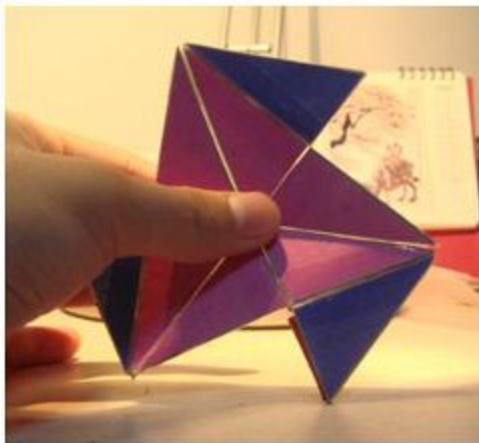




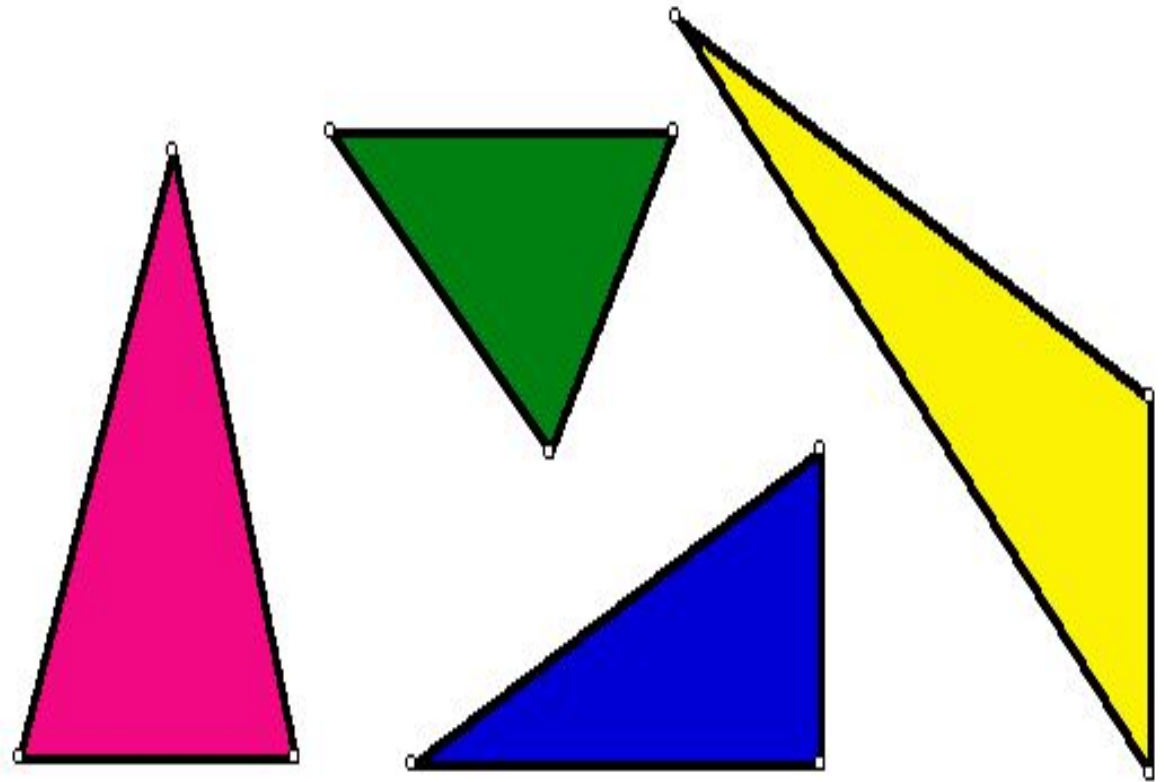








Ты на меня, ты на него,  
На всех нас посмотри.  
У нас всего, у нас всего,  
У нас всего по три.  
Три стороны и три угла  
И столько же вершин.  
И трижды-трудные дела  
Мы трижды совершим



THESE SHAPES ARE TRIANGLES



