



## Заочная российская олимпиада по оригами

### ОТ МНОГОГРАННИКА К ИГРУШКЕ.

#### ЗАДАНИЯ.

Задания для всех категорий состоят из двух этапов:

1 этап. С помощью предложенных модулей сложить многогранники:

- сложить по схеме заданные вариации модуля для сборки многогранника;
- сложить многогранники из полученных модулей, имея рисунок многогранника.

2 этап. На основе многогранников, сложенных из предложенных модулей, изготовить фигурки персонажей сказки, героем которой является собачка.

#### 1 категория – 1-2 классы

1 этап. Сложить модуль вариации «В (б<sub>1</sub>)». Из этого модуля сложить куб;

2 этап. Изготовить фигурку собачки из кубиков. Для дополнительных фрагментов

фигурки можно использовать базовые формы.

#### 2 категория -3-4 классы.

1 этап. Сложить модули двух вариаций (А, В) по предложенным схемам. Из полученных модулей сложить куб и многогранники по фотографиям

2 этап. Создать фрагмент сказки, героем которой является собачка. Изготовить фигурки героев сказки на основе многогранников, сложенных из предложенных модулей.(собачка +1 фигурка)

#### 3 категория 5-8 классы

1 этап. Сложить вариации модуля (А, В, С, D) для многогранника по предложенным схемам. По фотографиям, сложить многогранники из предложенных модулей. Придумать свои многогранник из любых вариаций модуля.

2 этап. Создать фрагмент сказки, героем которой является собачка. Изготовить фигурки героев сказки на основе многогранников, сложенных из предложенных модулей ( собачка +1-2 фигурки)

#### 4 категория -9-11 классы, студенты.

1 этап. Сложить вариации модуля (А, В, С, D, F) для многогранника по предложенной схеме. По фотографиям сложить многогранники из предложенных модулей. Придумать свои многогранники из любых вариаций модуля.

2 этап: Создать фрагмент сказки, героем которой является собачка. Изготовить фигурки героев сказки на основе многогранников, сложенных из предложенных модулей. ( собачка +1-2 фигурки)

#### Критерии оценивания работ:

##### 1этап.

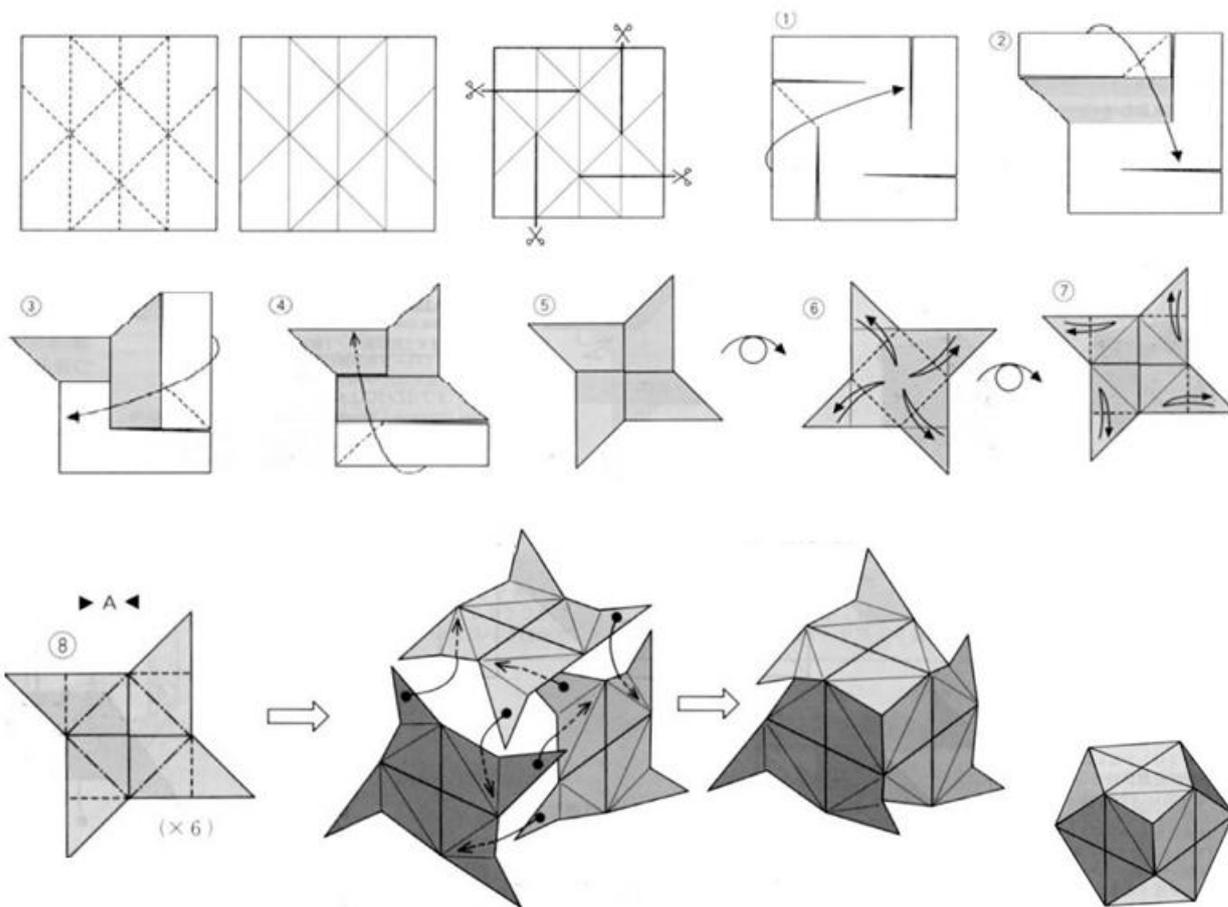
- правильность, аккуратность сложения модуля (вариации модуля: А, В, С,D, F ) по схеме. Модуль каждой вариации – 1-5 баллов;

- правильность, аккуратность сложения многогранников ( куб 1-10б,остальные многогранники за каждый 1-20 баллов)

**2 этап.**

- оригинальность способа сборки фигурки собачки- 1-30 баллов;
- для участников олимпиады 2,3,4 категории – за создание оригинальных фигур героев сказки- 1-30 баллов(за каждого героя);
- фрагмент сказки сопровождается текстом. Соответствии иллюстрации и текста (2,3,4 категория) – 1- 20 баллов.

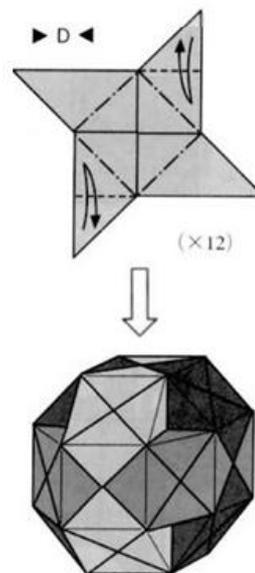
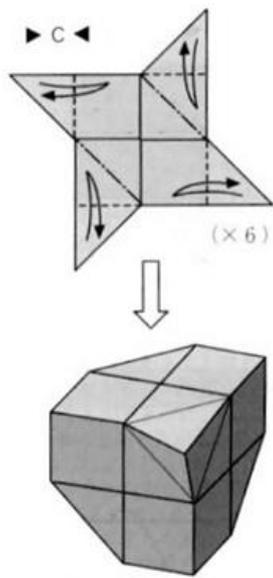
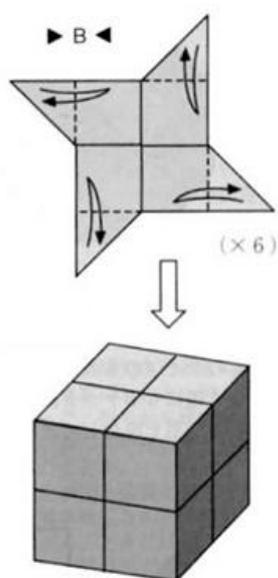
Модули для многогранников автор Tomoko Fuse (2004 г.) вариации модуля А, В, С, D:



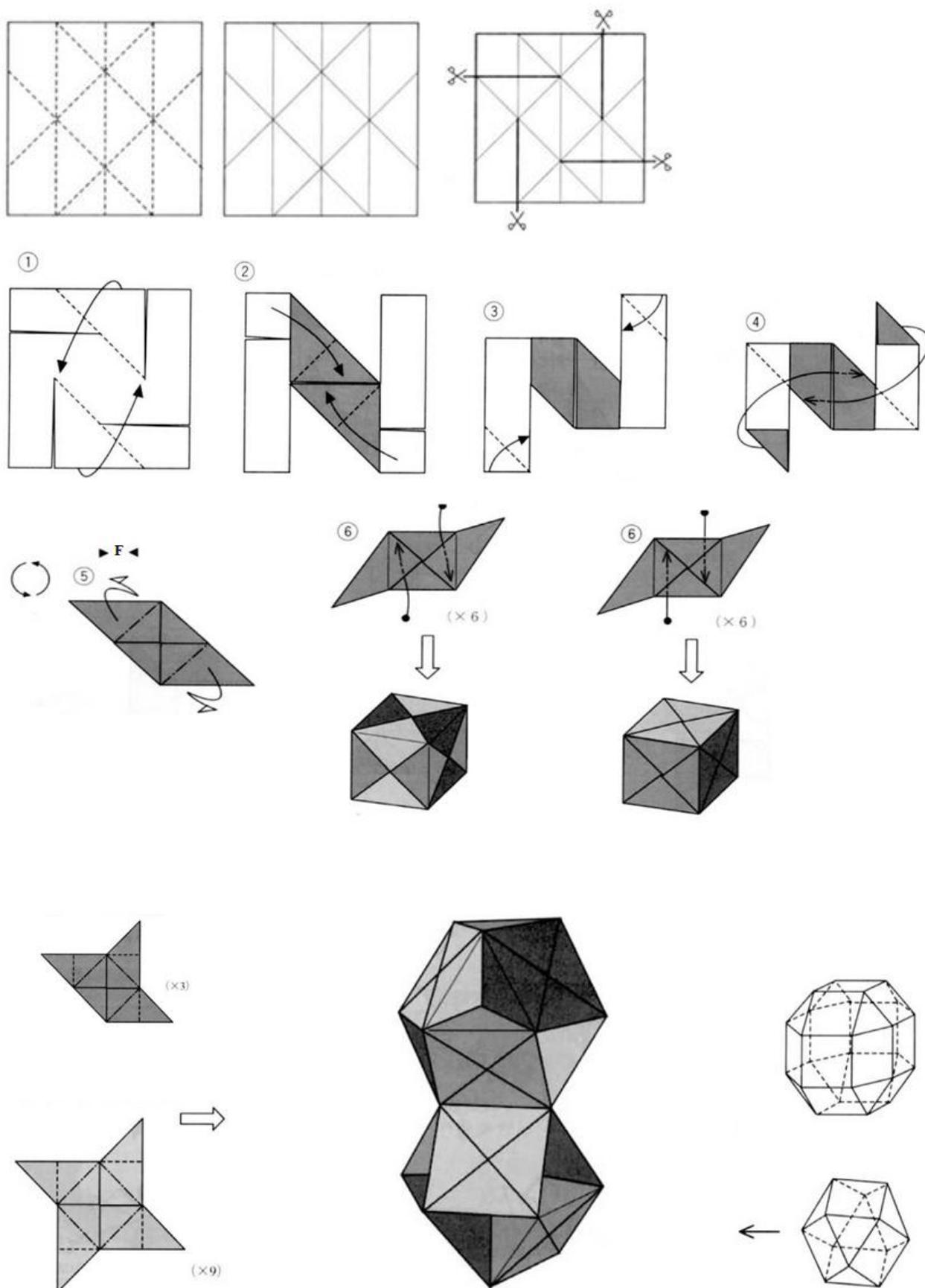
6<sub>1</sub>.

6<sub>2</sub>.

6<sub>3</sub>.

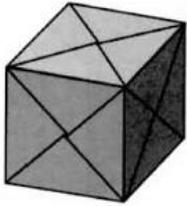


Вариация модуля «F» автор Tomoko Fuse (2004 г.)



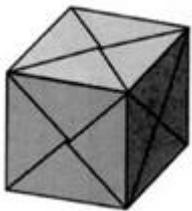
# МНОГОГРАННИКИ.

## 1 категория

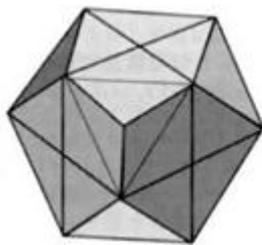


## 2 категория

1.



2.

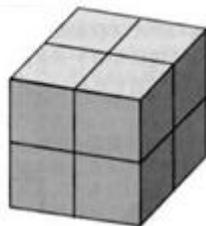


## 3 категория

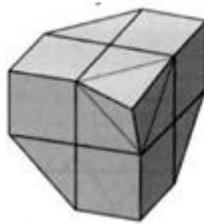
1.



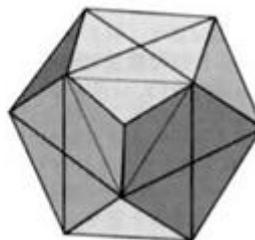
2.



3.

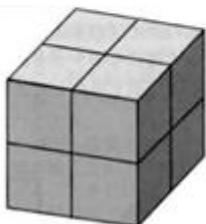


4.

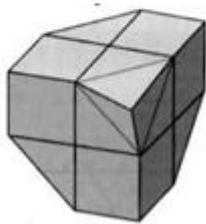


## 4 категория

1.



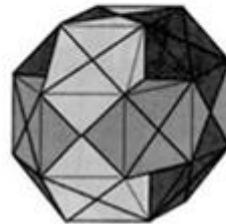
2.



3.



4.



5.

