



## 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 (6<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 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).

#### 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).

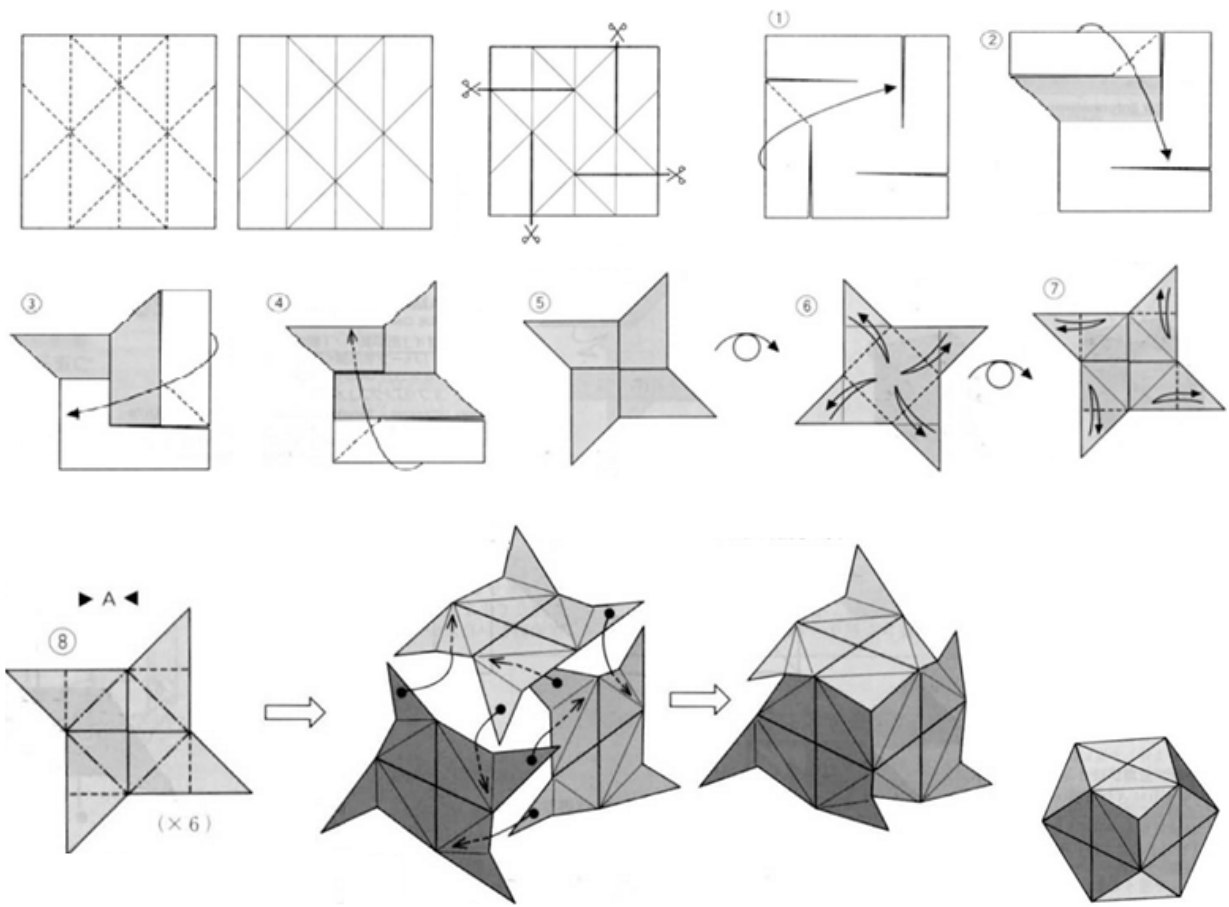
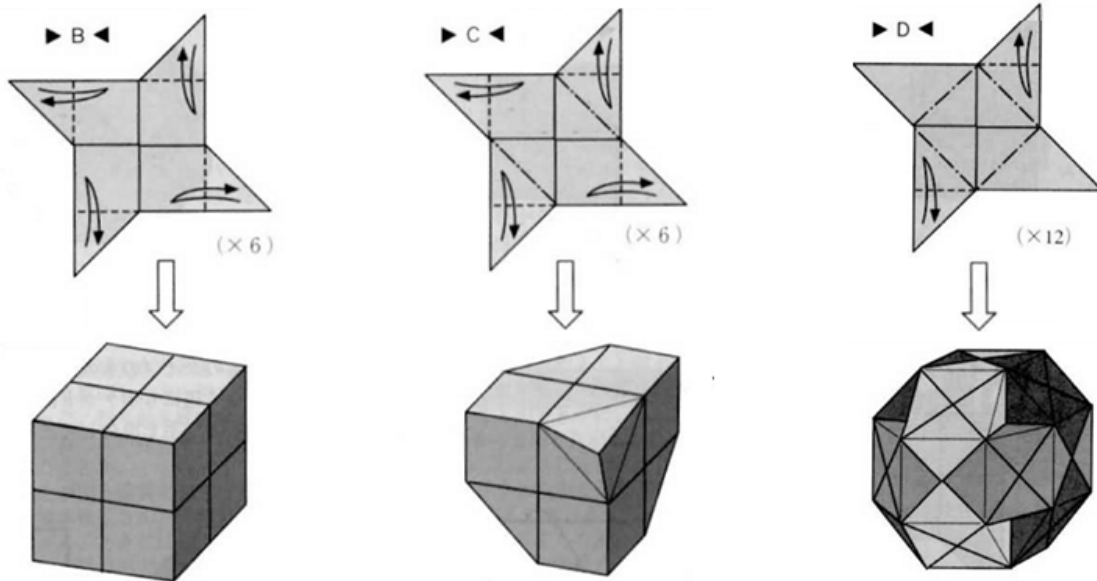
**Критерии оценивания работ:****1 этап.**

- правильность, аккуратность сложения модуля (вариации модуля: А, В, С, D, F) по схеме. Модуль каждой вариации – 1-5 баллов;
- правильность, аккуратность сложения многогранников (куб 1-10 б., остальные многогранники за каждый – 1-20 баллов)

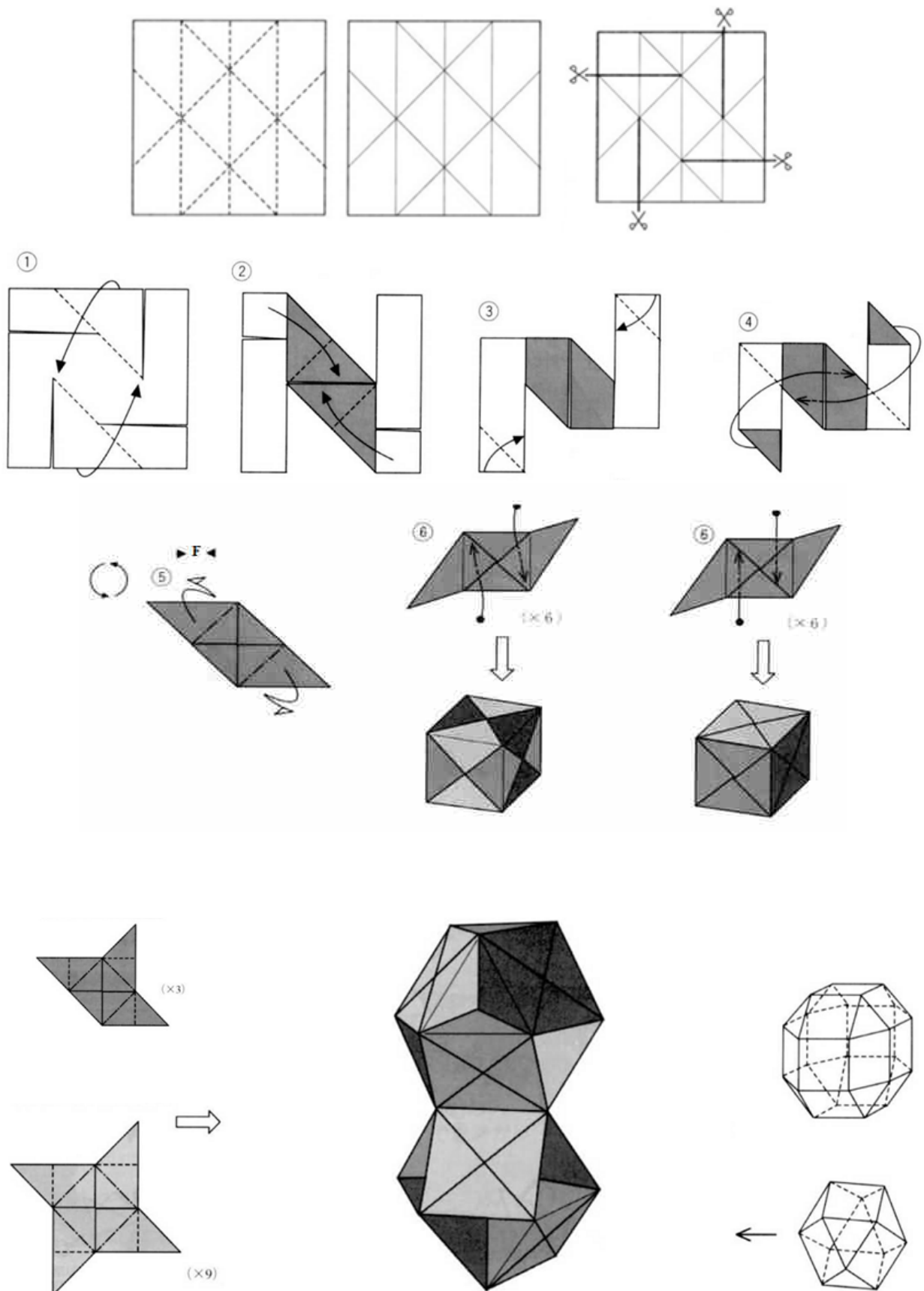
**2 этап.**

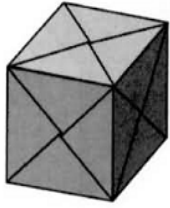
- оригинальность способа сборки фигурки собачки- 1-30 баллов;
- для участников олимпиады 2, 3, 4 категории – за создание оригинальных фигур героев сказки – 1-30 баллов (за каждого героя);
- фрагмент сказки сопровождается текстом. Соответствие иллюстрации и текста (2, 3, 4 категория) – 1-20 баллов.

Модули для многогранников, автор **Томоко 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 категория2 категория

1.



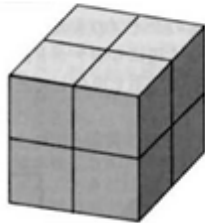
2.

3 категория

1.



2.



3.



4.

4 категория

1.



2.



3.



4.



5.

