



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 (6₁)». 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 (A, B) по предложенными 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 фигурука).

3 категория – 5-8 классы

1 этап. Сложить вариации модуля (A, B, C, D) для многогранника по предложенными 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 фигуруки).

4 категория – 9-11 классы, студенты.

1 этап. Сложить вариации модуля (A, B, C, 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 фигуруки).

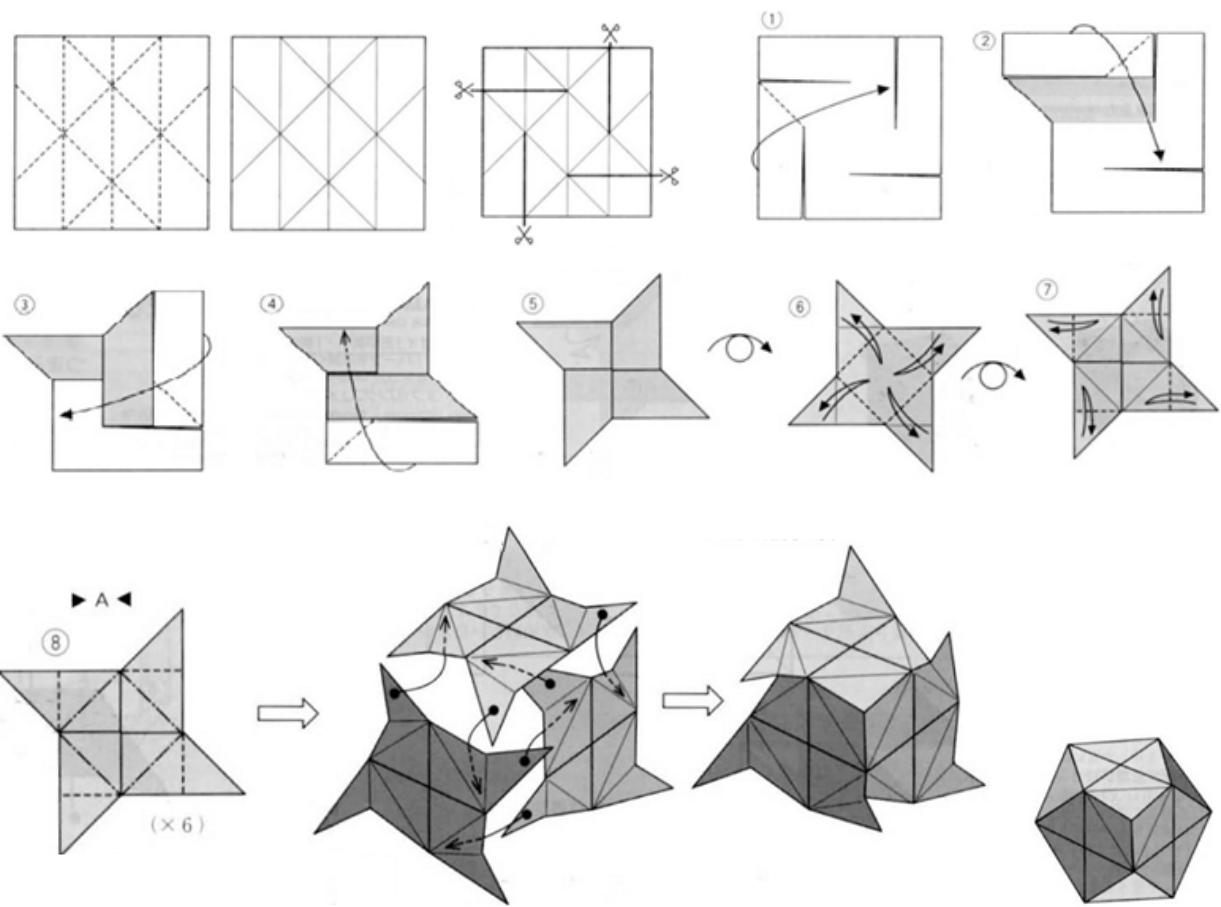
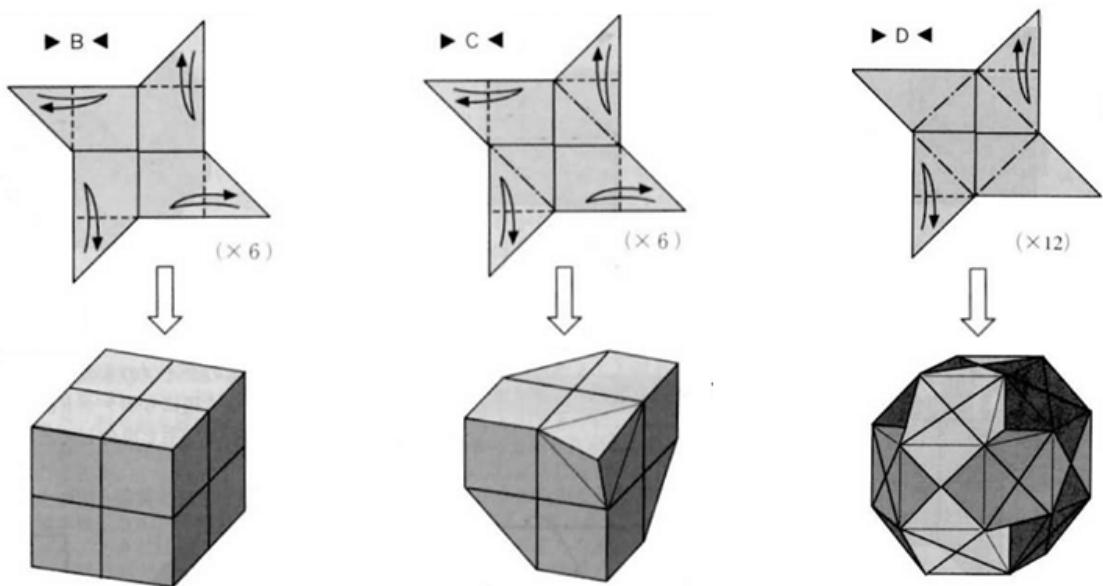
Критерии оценивания работ:**1 этап.**

- 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)

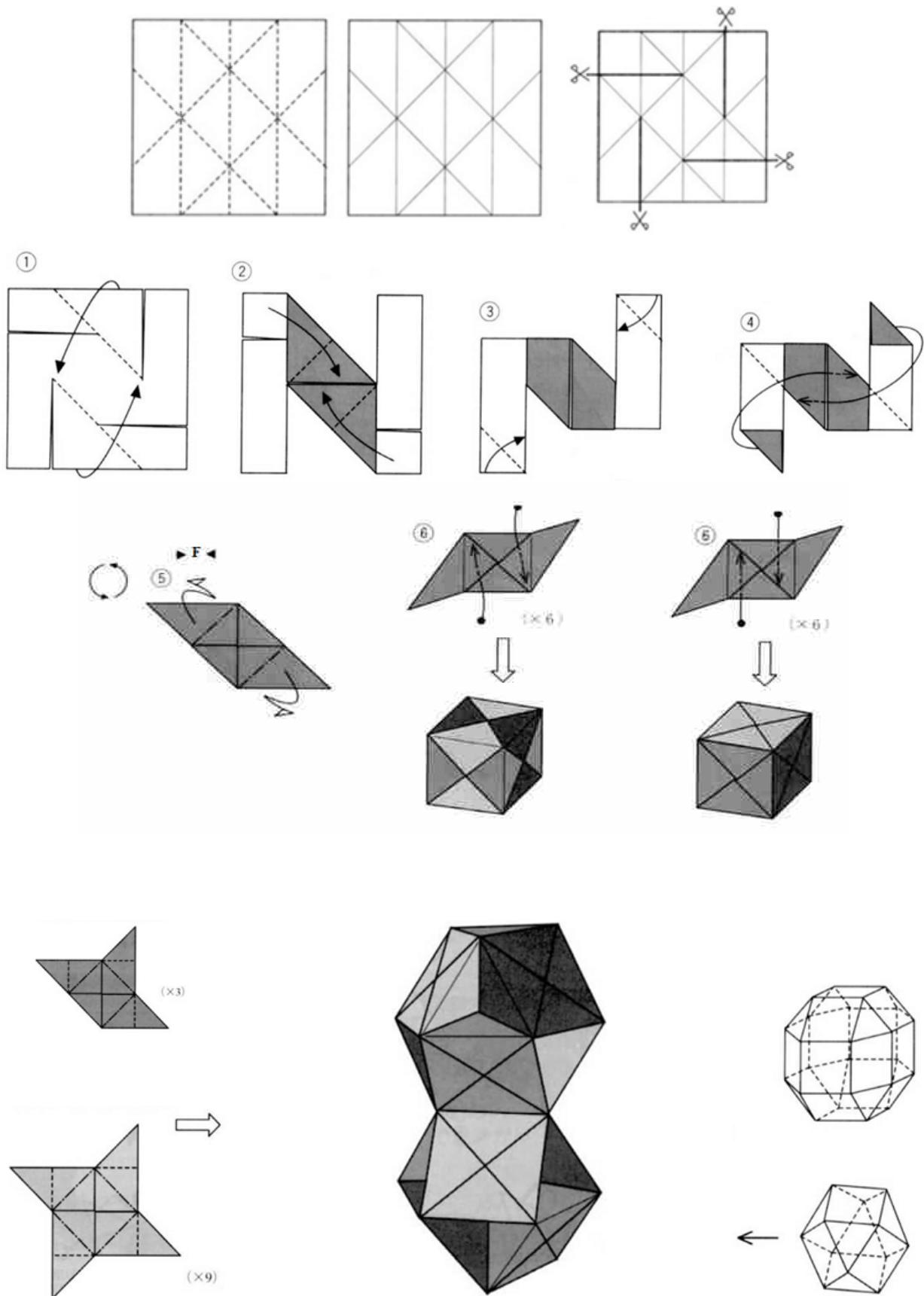
2 этап.

- 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 **Tomoko Fuse** (2004 г.), вариации модуля A, B, C, D:

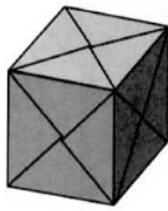
6₁.6₂.6₃.

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



МНОГОГРАННИКИ

1 категория

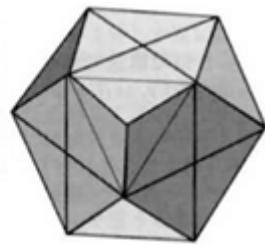


2 категория

1.



2.

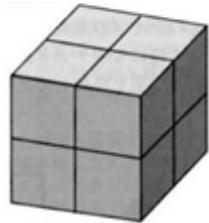


3 категория

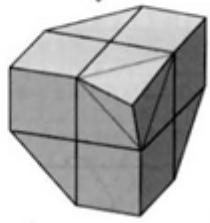
1.



2.



3.

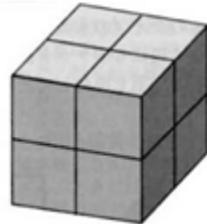


4.

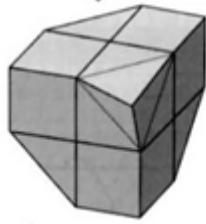


4 категория

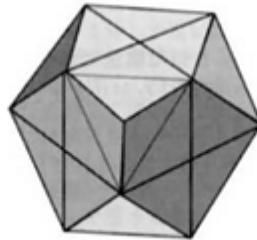
1.



2.



3.



4.



5.

