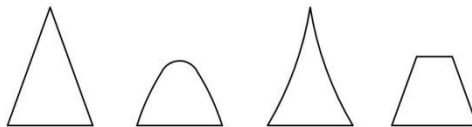


**1.4. Задания первого отборочного этапа (он-лайн тестирование), 11 класс**

**Правильные ответы выделены красным, количество баллов за правильный ответ размещено рядом с вопросом (в скобках), если ответ не правильный – участник получает -0 баллов.**

1. Какая фигура получится в результате сечения конуса вертикальной плоскостью, не проходящей через его вершину? (3-балла)

1.А 2.Б 3.В 4.Г



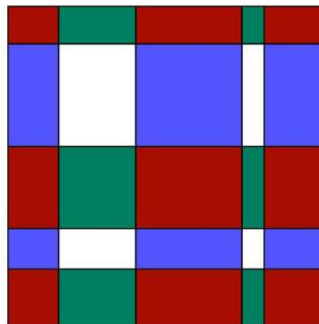
**A.**

**Б.**

**В.**

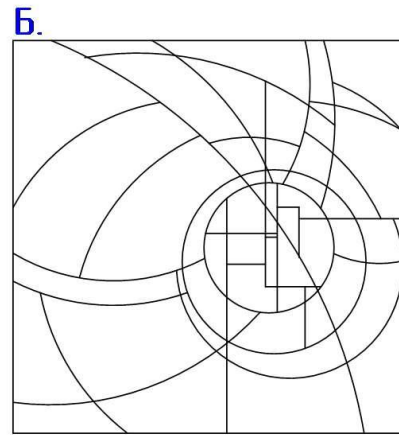
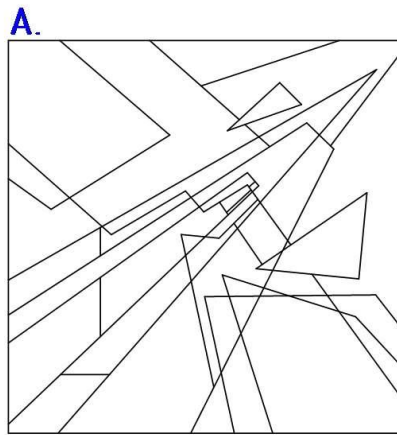
**Г.**

2. На картинке изображена композиция с... (3-балла)



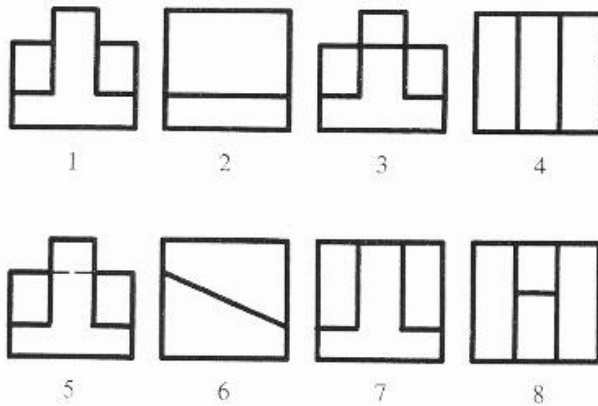
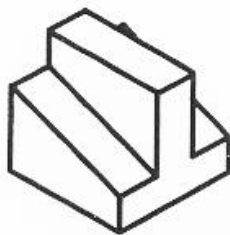
1. –...одним центром    2. –...двумя центрами    3. –...тремя центрами    4. - ...четырьмя центрами

3. Какая из линейных композиций отвечает девизу «Прорыв»? (3-балла)



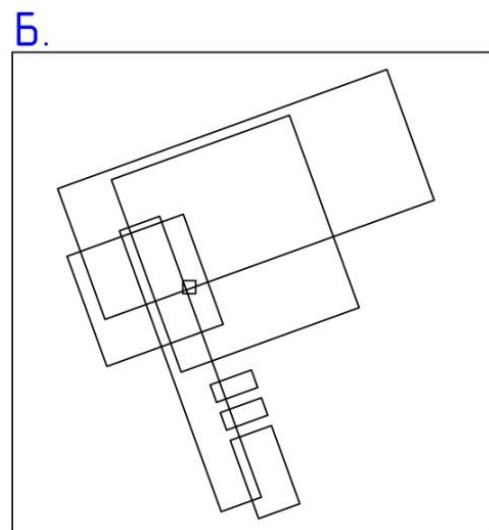
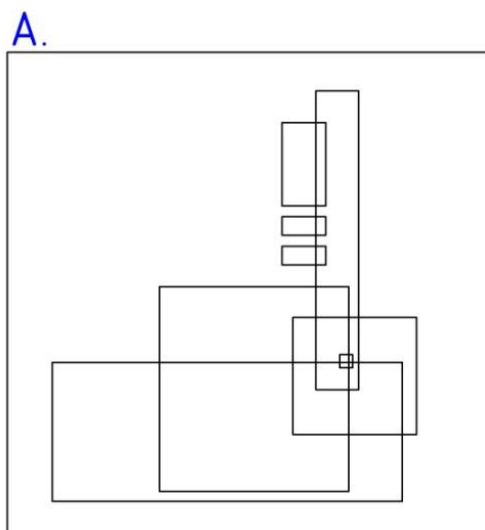
1.-А. 2.-Б.

4. Найти три проекции, соответствующие данному наглядному изображению (5-баллов)



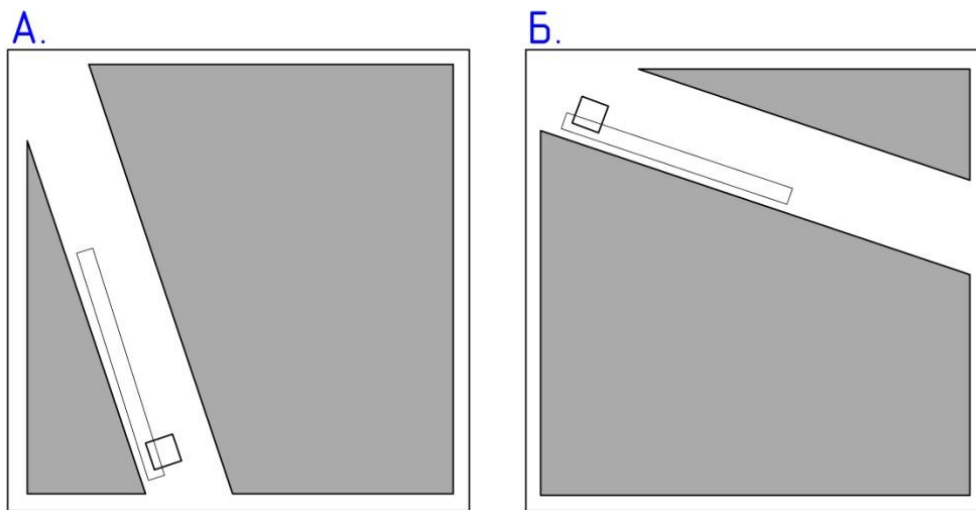
1. -1; 4; 6    2. -1; 2; 8    3. -3; 7; 8    4. -5; 6; 8    5. -1; 3; 6

5. Какая из композиций является ДИНАМИЧНОЙ? (3-балла)



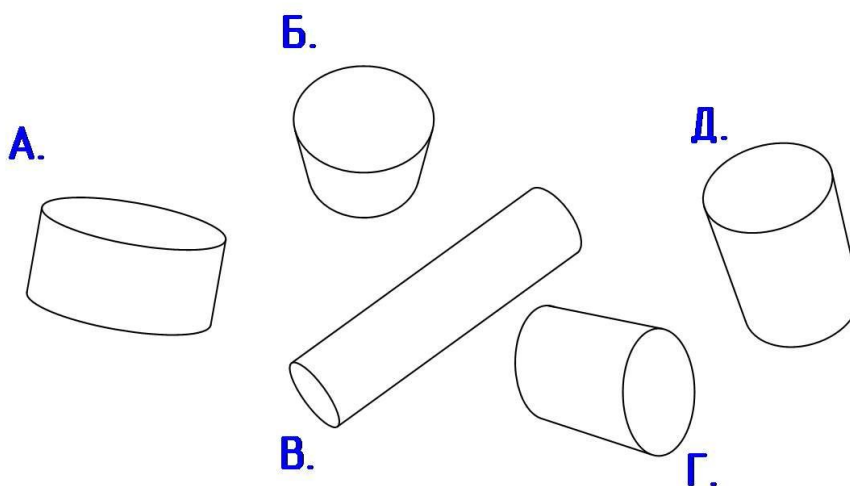
1.-А. 2.-Б.

6. Какая из плоскостных композиций наиболее соответствует девизу «ПОДАВЛЕНИЕ»? (3-балла)



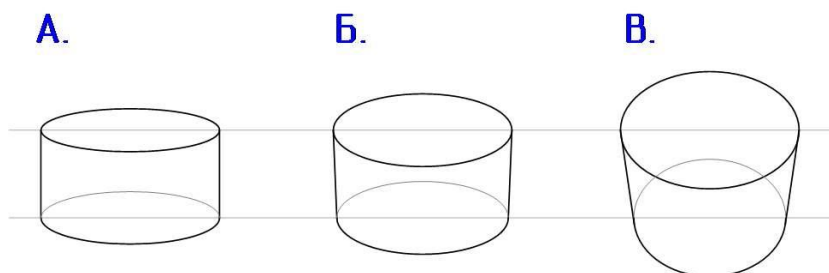
1.-А. 2.-Б.

7. Какой из отображённых цилиндров нарисован НЕ ПРАВИЛЬНО? (5-баллов)



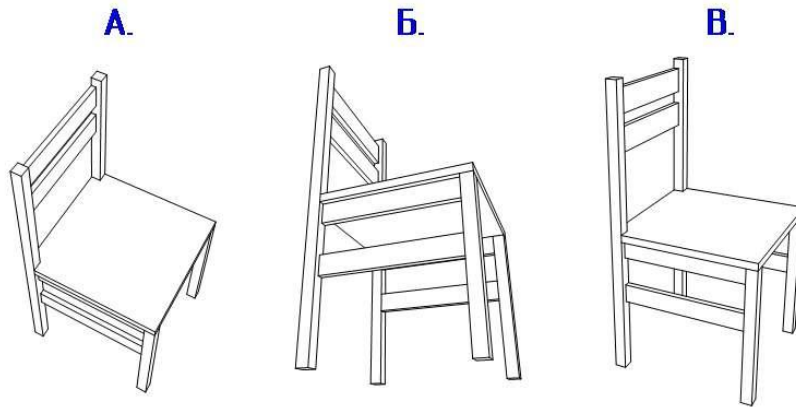
1.-А. 2.-Б. 3.-В. 4.-Г. 5.-Д. 6.- Все нарисованы правильно

8. Какой из цилиндров выше остальных? (5-баллов)



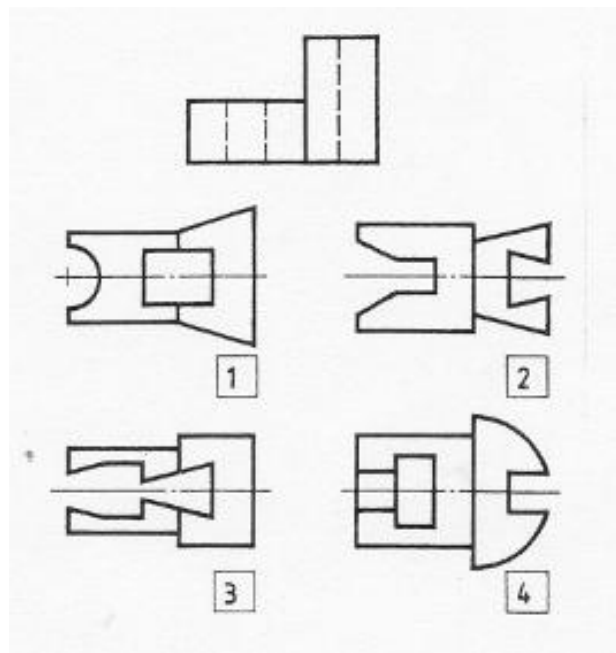
1.-А. 2.-Б. 3.-В. 4.- Все одинаковы по высоте

9. Какой из нарисованных в перспективе стульев находится дальше (ВЫШЕ ИЛИ НИЖЕ) от линии горизонта, при условии, что все стулья стоят на горизонтальной поверхности? (5-баллов)



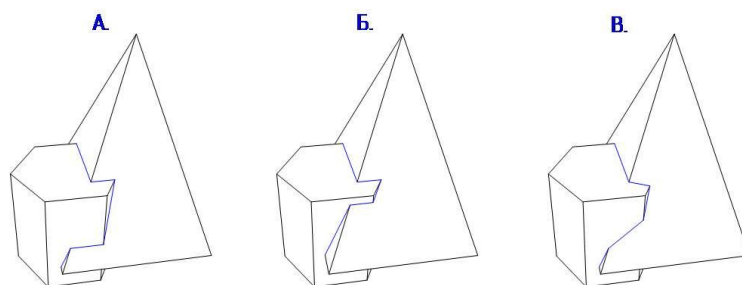
1.-А. 2.-Б. 3.-В.

10. Напишите номера видов сверху, соответствующих главному виду детали (6-баллов)



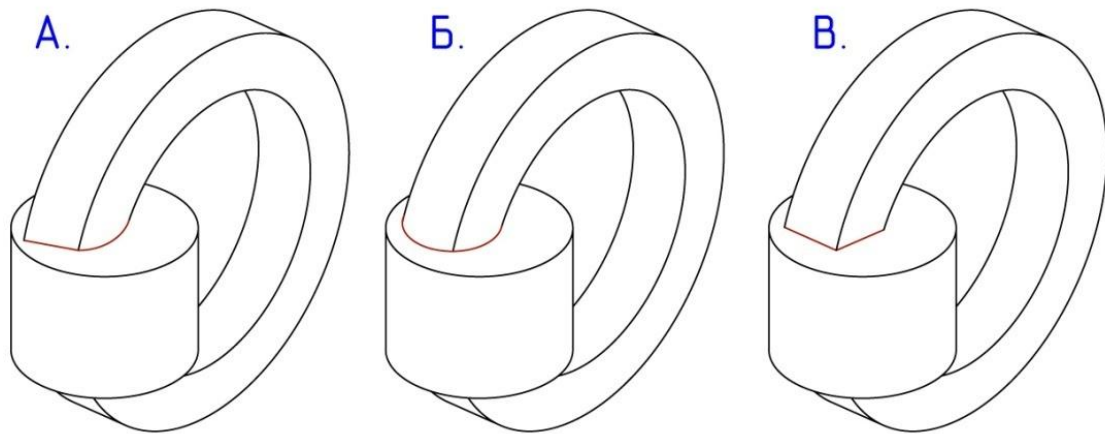
1.-1; 3      2. -2; 3; 4      3. -1; 2; 3      4. -3; 4      5. -Все соответствуют

11. На каком изображении линия пересечения двух геометрических фигур (6-угольной призмы и пирамиды) нарисована верно? (5-баллов)



1. -А      2. -Б      3. -В      4. -На всех (в зависимости от ракурса)

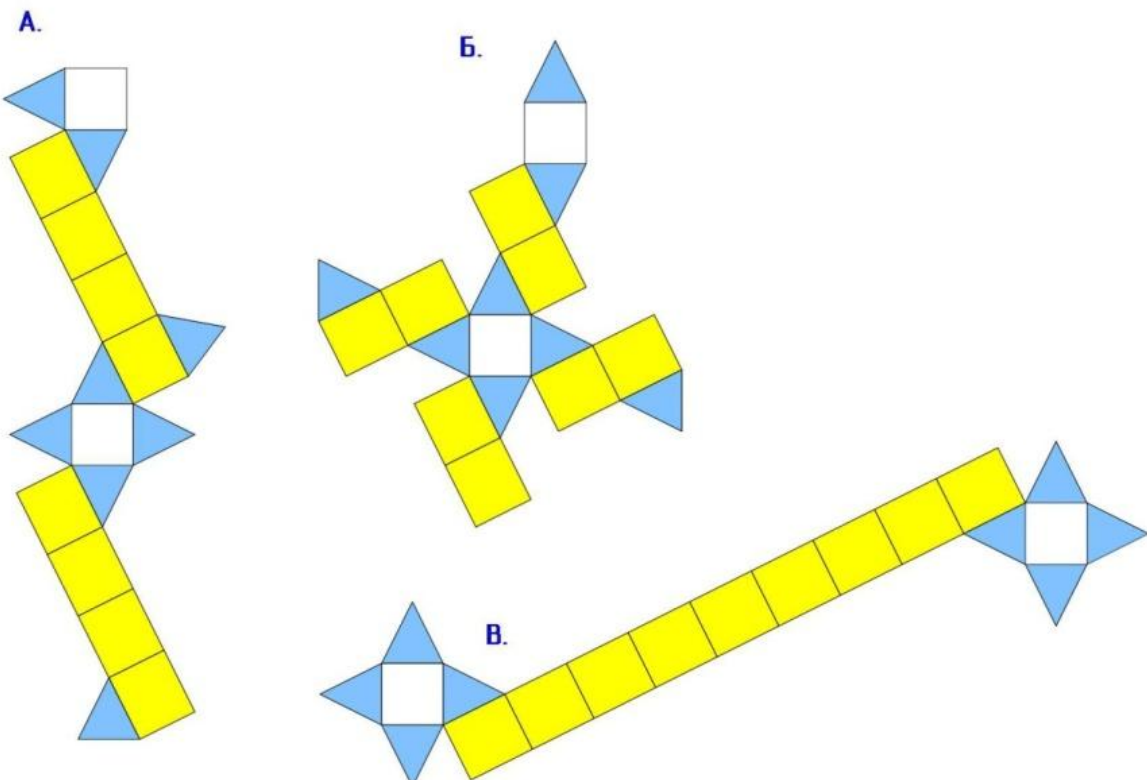
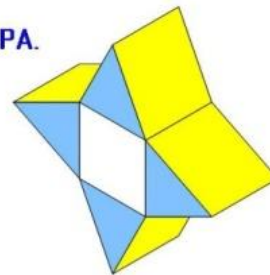
12. На каком изображении линия пересечения двух геометрических фигур (кольца и цилиндра) нарисована верно? (4-балла)



1. -А, 2. -Б 3. -В 4. - на всех НЕ верно

13. Из какой развертки НЕ СЛОЖИТСЯ данная объемная фигура? (6-баллов)

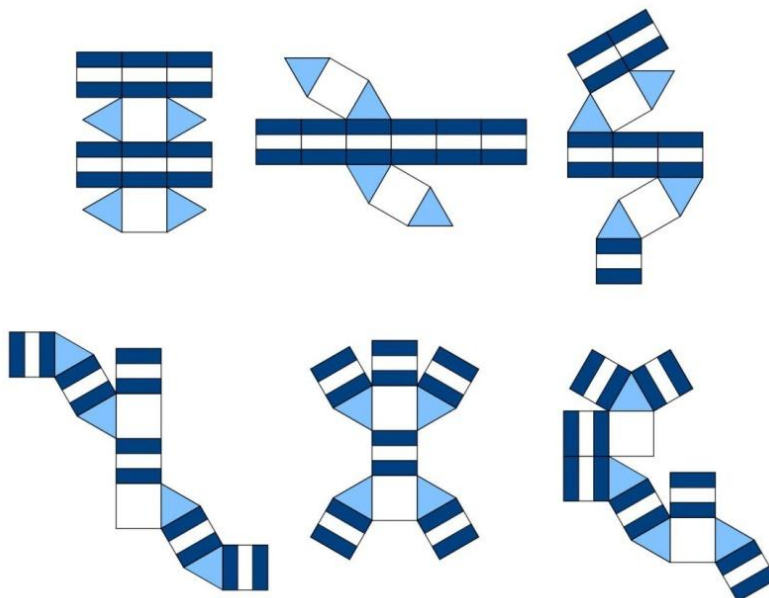
ФИГУРА.



1. -А 2. -Б 3. -В 4. -Из всех сложится!

14. Из скольких представленных разверток **УДАСТЯ**, сложить данную фигуру (при условии, что фигура симметричная)? (6-баллов)

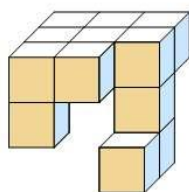
**ФИГУРА.**



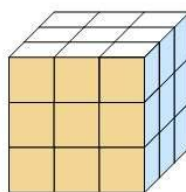
- 1.-из одной. 2.-из двух. **3.-из трех.** 4.-из четырех. 5.- из всех

15. С какой фигурой надо совместить данную форму чтобы получился КУБ? (7-баллов)

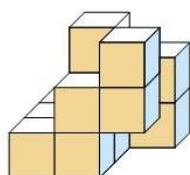
**ФИГУРА.**



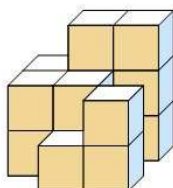
**КУБ**



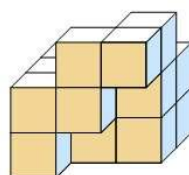
**А**



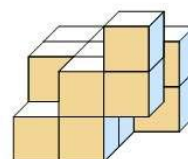
**Б**



**В**

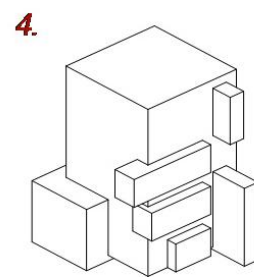
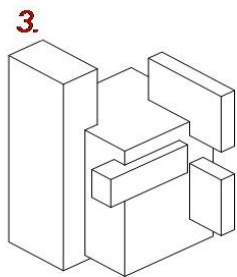
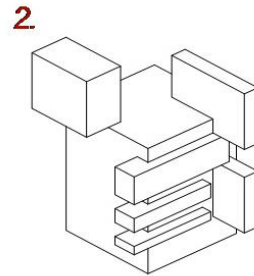
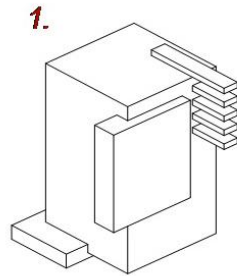


**Г**



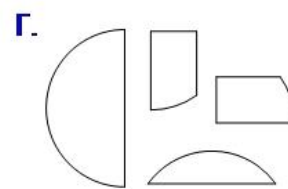
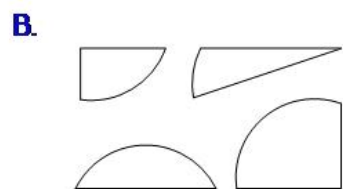
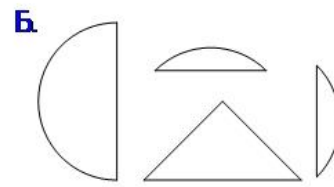
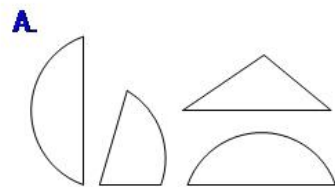
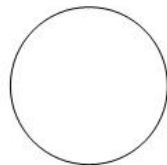
1. -А 2. -Б 3. -В **4. -Г**

16. Какая фигура НЕ пройдет, при вертикальном опускании через данное отверстие? (6-баллов)



1. 2. 3. 4. 5. Все пройдут

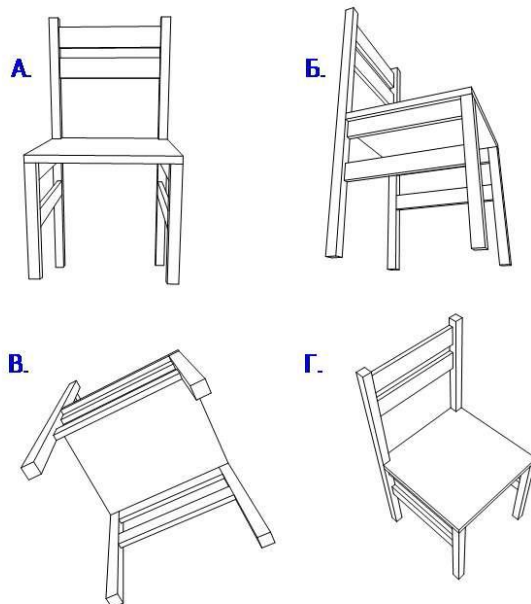
17. Из какого набора фигур сложить круг НЕ ПОЛУЧИТСЯ? (6-баллов)



1. -А 2. -Б 3. -В 4. -Г

18.

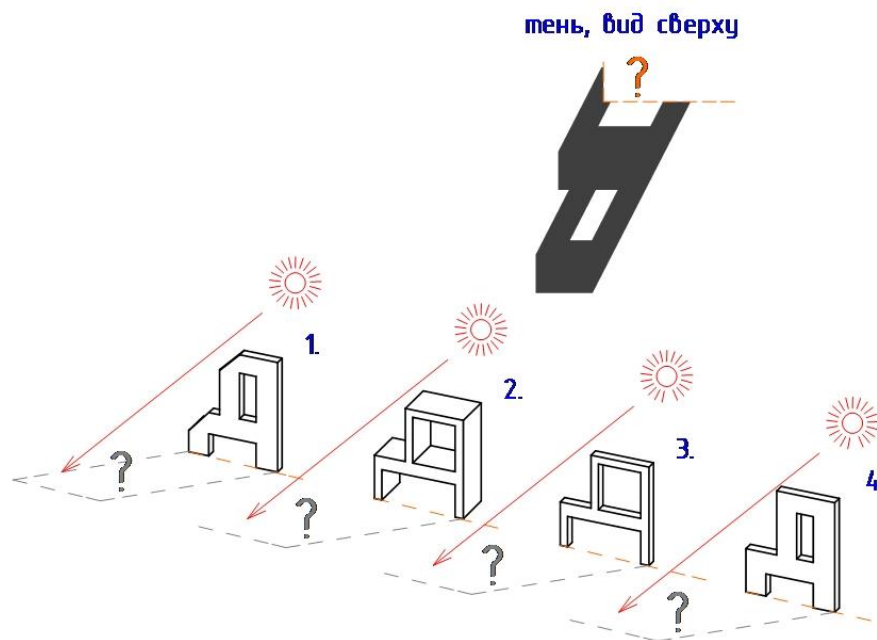
На каком из рисунков стул в перспективе нарисовано НЕ ПРАВИЛЬНО? (6-баллов)



1. -А 2. -Б 3. -В 4. -Г

19.

Как вы думаете, какая из предложенных фигур отбросит тень такой формы на горизонтальную поверхность? (7-баллов)

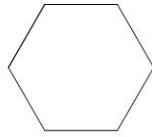


1. 2. 3. 4. 5.-ни одна

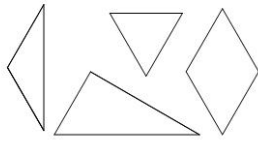


20.

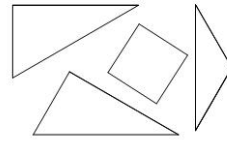
Из какого набора фигур можно сложить шестиугольник? (6-баллов)



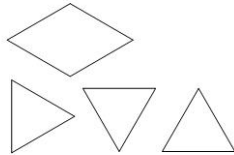
**А.**



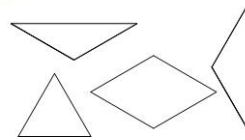
**Б.**



**В.**



**Г.**



1. -А    2. -Б    3. -В    4. -Г