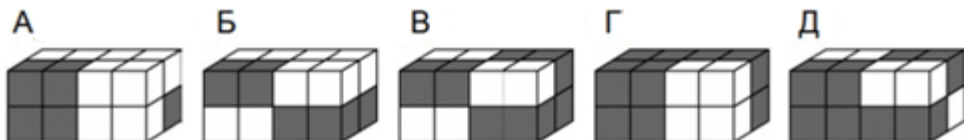


1. Брусек (1 балл)

Брусек склеен из двух белых и двух черных кубиков:



Запиши букву того объекта, который сложен из четырех таких брусков:



2. Цилиндры (1 балл)



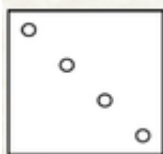
На рисунке изображен длинный коридор, вдоль его стены размещены цилиндры.

Запиши букву верного ответа:

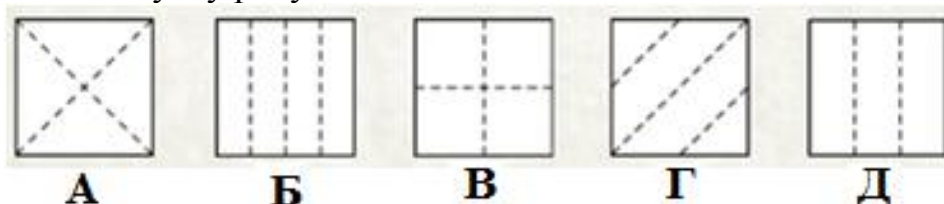
- А. Цилиндр №1 самый большой.
- Б. Цилиндр №2 самый большой.
- В. Цилиндр №3 самый большой.
- Г. Все три цилиндра одинаковые.

3. Прокол (1 балл)

Егор сложил квадратный лист бумаги и проткнул в нём дырку. Потом он развернул лист и увидел рисунок:

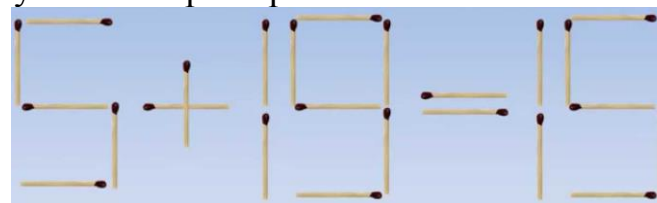


Запиши букву рисунка с линиями сгиба листа:



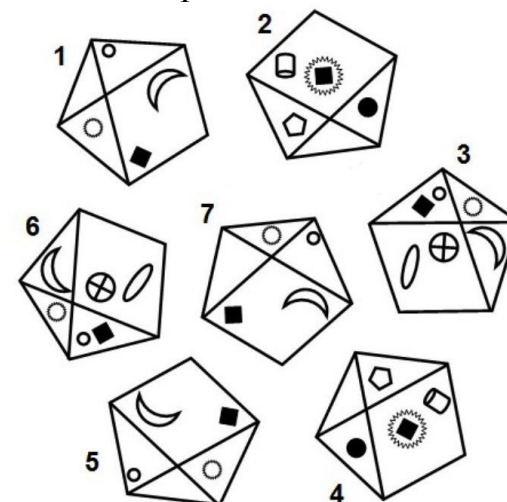
4. Спички (1 балл)

Переложи одну спичку (зачеркни одну и одну нарисуй), чтобы получилось верное равенство:



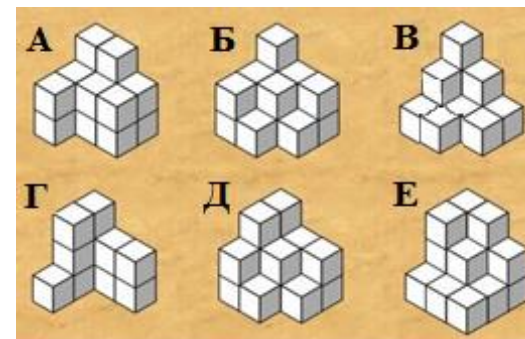
5. Картинка (1 балл)

Запиши номер лишней картинki:



6. Куб (2 балла)

Запиши буквы двух частей, из которых можно составить куб размера 3x3x3.

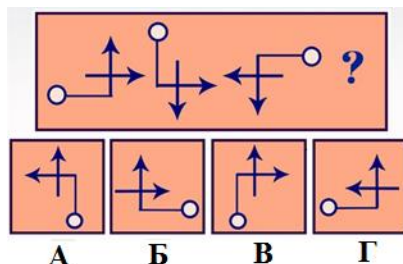


7. Автогонки (2 балла)

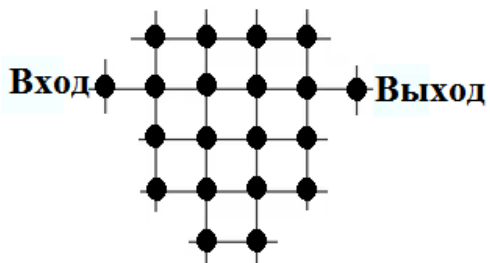
На кольцевой трассе автогонок расположены 4 препятствия («болото», «трамплин», «крутой поворот», «скользящая дорога»). В судейском протоколе эти 4 этапа обозначены буквами А, Б, В, Г. Известно, что этап Б расположен между этапом А и «крутым поворотом». Этап В – это не «крутой поворот» и не «скользящая дорога». Он расположен между этапами «трамплин» и Г. Установи соответствие между этапами. Запиши, какими буквами в судейском протоколе обозначены все этапы.

8. Фигуры (2 балла)

Какую фигуру надо вставить вместо вопросительного знака?



9. Ломаная (2 балла)



Нарисуй непрерывную непересекающуюся ломаную линию от **Входа** до **Выхода** через все точки. Ломаная линия может проходить только по линиям сетки.

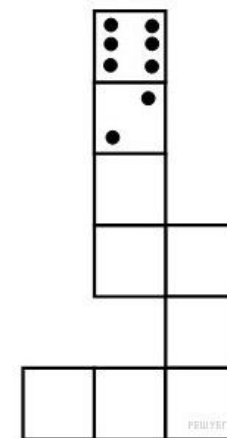
10. Бал (2 балла)

Андрей, Федор, Валерий и Григорий сопровождали своих сестер на бал. Заключительный танец каждая из девочек танцевала не со своим братом. Образовались следующие пары: Лена с Андреем, Анна с братом Кати, Тома с братом Анны, Федор с сестрой Валерия, а Валерий с сестрой Андрея. Определи, кому приходится сестрой каждая из девочек.

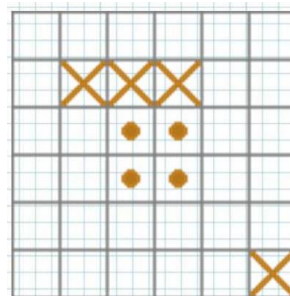
11. Кубик (2 балла)



Игральный кубик (сумма точек на противоположенных гранях всегда равна 7) покатали по столу. На рисунке изображен след кубика. Обведи на рисунке место, где грань с тремя точками соприкоснется со столом.



12. Одинаковые фигуры (3 балла)



Раздели фигуру на 4 части одинаковой формы так, чтобы в каждую часть попала одна точка и один крестик. Линия разделения может проходить только по линиям сетки.

13. Помощник (3 балла)

Пять человек (Артур, Максим, Настя, Олег и Рита) убирались в кабинете. Когда учитель их спросила, кто догадался протереть подоконники, ученики ответили следующее:

Максим: «Ни я, ни Олег подоконники не мыли».

Артур: «Их помыли Максим или Настя».

Рита: «Один из ребят сказал правду, а другой обманул».

Олег: «Нет, Рита, ты не права».

Настя: «Это был Олег».

Учитель знает, что трое учеников всегда говорят правду, а двое лгут. Кто протер подоконники? (1 балл). Кто по мнению учителя всегда говорит правду? (2 балла).