

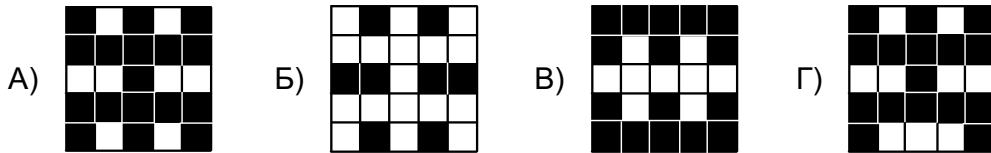
Задания, оцениваемые в 4 балла

11. Таня вырезала из бумаги и наклеила на окно в своей комнате буквы так, что получился текст «С НОВЫМ ГОДОМ!». Что увидела в окне Надя, которая стоит на улице?

- А) С НОВЫМ ГОДОМ! Б) !МОДОГ МЫВОН С
В) С НОВЫМ ГОДОМ! Г) !МОДОТ МЫВОН С

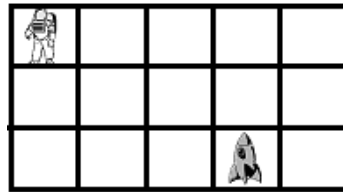
12. Чтобы составить двоичный код рисунка, его разбивают на маленькие квадраты, после чего чёрные квадраты кодируют числом 1, а белые – числом 0. Код какого рисунка показан справа?

1 0 1 0 1
1 1 1 1 1
0 0 1 0 0
1 1 1 1 1
1 0 1 0 1

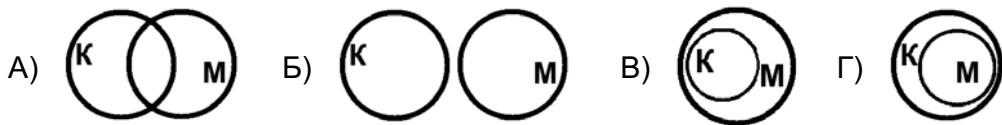


13. Какая схема движения приведёт космонавта в клетку с ракетой?

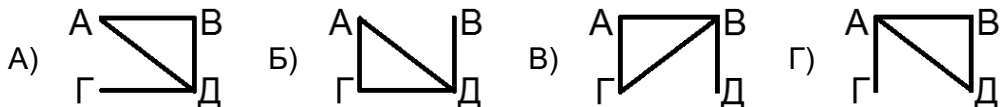
- А) → → → ↓ → ↑ ←
Б) ↓ → ↓ → ↑ → → ↓
В) ↓ ↓ → → ↑ → →
Г) → → ↓ → → ↓ ←



14. Фамилии всех учеников класса можно вписать в любое место в круге К, а фамилии мальчиков этого класса – в любое место в круге М. Как при этом должны располагаться круги?

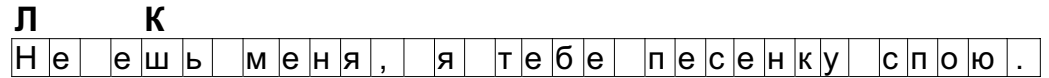


15. Известно, что дружат друг с другом Даша (Д) и Алла (А), Даша (Д) и Вера (В), Галя (Г) и Алла (А), Алла (А) и Вера (В). На схеме соединены линиями имена только тех девочек, которые дружат друг с другом. Выбери правильную схему.



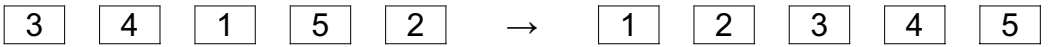
Задания, оцениваемые в 5 баллов

16. Лиса (Л) и Колобок (К), стоящие вначале как показано на рисунке ниже, одновременно шаг за шагом переходят на одну клетку вправо. Но, попав на клетку «е», Лиса переходит ещё на одну клетку вправо. На каком слове Лиса окажется на одной клетке с Колобком?



- А) ешь Б) меня В) тебе Г) песенку

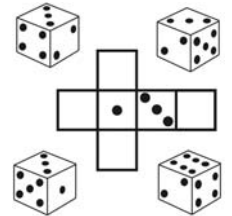
17. На столе лежат пять карточек с цифрами в следующем порядке: 3, 4, 1, 5, 2. За одно действие Юра может поменять местами любые две карточки. За какое наименьшее количество действий он расположит карточки так: 1, 2, 3, 4, 5?



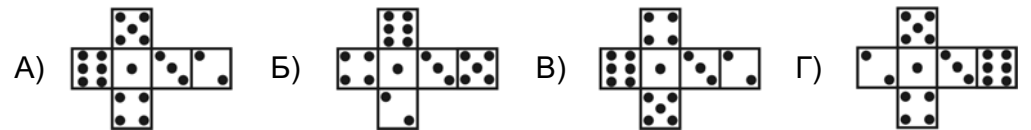
- А) 5 Б) 2 В) 3 Г) 4

18. У Саши есть три разных ключа к трём разным дверям. За какое минимальное количество проб он сможет точно определить, какой ключ подходит к каждой из дверей?

- А) 5 Б) 9 В) 3 Г) 4



19. На рисунке справа изображён один и тот же кубик. Найди его правильную развёртку.



20. Машина едет из А в В по кратчайшему пути по извилистой дороге с большим числом поворотов налево и направо. Сколько всего поворотов налево совершит машина?

- А) 7 Б) 8 В) 9 Г) 10

