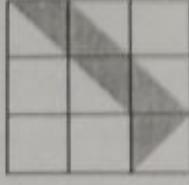
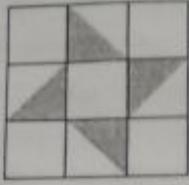
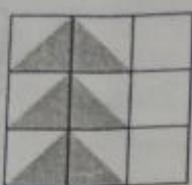


10. В очереди за мороженым стоят пять мальчиков: Митя, Федя, Андрей, Вася и Вадик. Андрей стоит после Мити, но перед Вадиком. Вася стоит после Андрея, но перед Федей. Вася и Вадик не стоят рядом. Перечислите мальчиков в том порядке, в котором они купят мороженое.

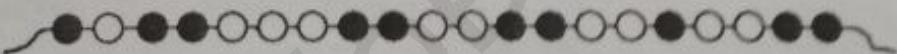
11. Из прозрачной пленки вырезаны три квадрата с узорами, нарисованными на них чёрной краской:



В пустом квадрате нарисуйте узор, который получится, если наложить (не поворачивая) эти три квадрата друг на друга.

12. На берёзе и сосне уселись поровну воробьёв. Потом половина сидящих на сосне воробьёв перелетела на берёзу. После этого половина сидящих на берёзе воробьёв перелетела на сосну. В результате на сосне оказалось 15 воробьёв. А сколько на берёзе?

13. На нитку надеты белые и чёрные бусинки. Даша может снимать по одной бусинке с любого конца нитки и останавливается, сняв пятую по счёту чёрную бусинку. Какое наибольшее количество белых бусинок сможет снять Даша?



14. У Егора на 21 конфету меньше, чем у Лёши и на 18 конфет меньше, чем у Андрея. На сколько конфет больше станет у Егора, если друзья все свои конфеты поделят поровну?

15. Яхта вышла из порта 26 марта в 17 ч 38 мин. Плавание продолжалось ровно одну неделю, четверо суток, 14 часов и 55 минут. Напишите дату и точное время возвращения яхты в порт.

16. Катя и её родители отмечают день рождения в один и тот же день. В прошлом году в этот день мама была втрое старше Кати, а в этом году Катя станет втрое младше папы. Кто из Катиных родителей моложе, папа или мама, и на сколько лет?

17. Все грани кубика окрашены в разные цвета (каждая грань окрашена одним цветом). Если на этот кубик смотреть с одной стороны, то видны розовая, синяя и зелёная грани, с другой стороны видны белая, розовая и жёлтая грани, а с третьей стороны видны синяя, чёрная и белая грани. Назовите три пары граней, расположенных друг против друга.

18. Володя и его друзья купили футбольный мяч. Володя на покупку мяча внёс 60 рублей. Сколько рублей стоил мяч, если деньги, которые внёс Володя, составляют одну третью суммы, внесённой друзьями?

19. В коробке лежит 80 фломастеров: красные, синие и зелёные. Какое наименьшее число фломастеров нужно взять, не глядя в коробку, чтобы