

Задача 26.

Алексей, Борис, Галина, Ирина, Владимир и Екатерина приехали в Москву. За шесть дней пребывания в столице каждый успел побывать в Третьяковской галерее, на стадионе в Лужниках, в Большом театре, а также сходить в кино, посетить Исторический музей и покататься на речном трамвае по Москве-реке.

Ежедневно все шестеро разъезжались по разным местам. Так, например, в первый день Владимир посетил Исторический музей, а Екатерина посмотрела кинокартину. Во второй день Алексей побывал в Лужниках, Галина же слушала оперу «Иван Сусанин» в Большом театре. На третий день Ирина ходила в кино, Екатерина каталась на речном трамвайчике, а Борис смотрел на стадионе международный матч по футболу. На четвертый день Владимир проехал на речном трамвае по Москве-реке, а Борис смотрел «Щелкунчик» в Большом театре. На пятый день Ирина рассматривала Москву с борта речного трамвая, а Галина посетила Третьяковскую галерею. В последний день Алексей несколько часов провел в Третьяковской галерее, а Екатерина побывала в музее. Какие места посетили в этот день Владимир и Борис.

Задача 28.

Летом в нашем городе обувной магазин закрывается каждый понедельник, хозяйственный – каждый вторник, продовольственный – каждый четверг, а парфюмерный работает только по понедельникам, средам и пятницам. Воскресенье все магазины в городе закрыты. Однажды подруги Аня, Рита, Катя и Дина отправились за покупками, причем, каждая в свой магазин.

По дороге они обменивались впечатлениями.

Дина: «Я могла бы пойти в магазин и вчера и завтра».

Аня: «Дина и я хотели пойти еще раньше на этой неделе, но не было такого дня, чтобы мы вместе могли сделать наши покупки».

Рита: «Я не хотела идти сегодня, но завтра уже не смогу купить то, что мне нужно».

Катя: «Я могла бы пойти и позавчера и вчера».

Скажите, кому какой магазин нужен.

Задача 29.

В розыгрыше первенства по хоккею встретились пять сильнейших команд: «Авангард», «Буревестник», «Динамо», «Спартак» и «Торпедо». Все команды сыграли между собой по одному матчу, причем в каждом туре одна из них оказывалась свободной от игры.

В первом туре «Буревестник» проиграл спартаковцам, но во втором туре выиграл у «Авангарда». В третьем туре «Торпедо» было свободно от игры, одержав при этом дну победу и проиграв другую встречу. В четвертом туре свободной от игры был «Авангард», имевший в своем активе две победы при трех сыгранных турах.

Прошлогодние чемпионы – динамовцы – к этому времени сумели выиграть только один матч. За победы, как обычно, команда получала два очка, за ничью – одно очко, за поражение – ноль очков. Каких результатов добилась каждая из команд в соревнованиях, если встречи четвертого и пятого туров закончились вничью?