**Второй тур**

1. В конструкторском бюро работают Антонов, Борисов, Кириллов и Дроздов. Все хотят отдыхать летом, и поэтому при составлении графика всегда возникают бесконечные споры. Попробуйте составить график отпусков на 4 года, который бы удовлетворял следующим условиям:

* В отпуск сотрудники хотят идти только с мая по август;
* Продолжительность отпуска – один месяц;
* В каждом месяце в отпуск может пойти только один человек;
* За четыре года каждый из четырех сотрудников должен получить отпуск по одному разу в каждом из этих месяцев;
* В первый год Кириллов должен отдыхать в июле;
* Во второй год Антонову отпуск нужен в мае;
* В третий год Дроздову отпуск нужен в июне;
* Борисов на четвертый год предполагает уйти в отпуск в июле;
* В августе все хотят отдыхать следующим образом: в первый год – Дроздов, во второй – Кириллов, в третий – Борисов, в четвертый – Антонов.

1. Соревнования по плаванью были в самом разгаре, когда стало ясно, что первые четыре места займут мальчики из пятерки лидеров. Их имена: Валера, Коля, Миша, Игорь, Эдик. Их фамилии: Симаков, Чигрин, Зимин, Копытов, Блинов. Нашлись знатоки, которые предсказали, что первое место займет Копытов, Второе – Валера, третье – Чигрин, четвертое – Эдик. Но, как это часто бывает, знатоки попали впросак: ни один из ребят не занял того места, какое ему предсказывали. На самом деле первое место завоевал Миша, второе – Симаков, третье – Коля, четвертое – Блинов, а Чигрин не попал в четверку сильнейших. Назовите имя и фамилию каждого из лидеров.
2. Рядом со школой растут 6 деревьев: сосна, береза, липа, тополь, ель и клен. Известно, что береза ниже тополя, а липа выше клена, сосна ниже ели, липа ниже березы, сосна выше тополя. Перечислите деревья в порядке возрастания их высоты.
3. В симфонический оркестр приняли на работу трех музыкантов: Брауна, Смита и Вессона, умеющих играть на скрипке, флейте, альте, кларнете, гобое и трубе. Каждый из музыкантов владеет только двумя инструментами. Известно, что:

* Смит самый высокий;
* играющий на скрипке меньше ростом играющего на флейте;
* играющий на скрипке и флейте и Браун любят пиццу;
* когда между альтистом и трубачом происходят ссора, Смит мирит их;
* Браун не умеет играть ни на трубе, ни на гобое.

На каких инструментах играет каждый музыкант?

1. Три дочери писательницы Дорис Кей – Джуди, Айрис и Линда – тоже очень талантливы. Они приобрели известность в разных видах искусств – пении, балете и кино. Все они живут в разных городах, поэтому Дорис часто звонит им в Париж, Рим и Чикаго. Известно, что:

* Джуди живет не в Париже, а Линда – не в Риме;
* парижанка не снимается в кино;
* та, кто живет в Риме, певица;
* Линда равнодушна к балету.

Где живет Айрис и какова ее профессия?

1. Однажды в туристическом лагере оказалось вместе пять ребят Леонид, Сергей, Николай и Петр. Их фамилии: Антонов, Борисов, Васильев, Дроздов и Иванов. Кроме того, известно, что Петр знаком со всеми, кроме одного, Борисов знаком только с двумя, Леонид знает только одного из всех, Дроздов и Сергей не знакомы, Николай и Иванов хорошо знают друг друга. Сергей, Николай и Олег давно знакомы между собой, а Антонов знаком только с Петром. Определите, у кого из мальчиков какая фамилия.
2. Жили-были на свете три поросенка, три брата: Ниф-Ниф, Наф-Наф, Нуф-Нуф. Построили они три домика: соломенный, деревянный и кирпичный. Все три брата выращивали возле своих домиков цветы: розы, ромашки и тюльпаны. Известно, что Ниф-Ниф живет не в соломенном домике, а Наф-Наф – не в деревянном; возле соломенного домика растут не розы, а тот, у кого деревянный домик, выращивает ромашки. У Наф-Наф аллергия на тюльпаны, поэтому он не выращивает их. Узнайте, кто в каком домике живет и какие цветы выращивает.
3. В компьютерном классе на уроке информатики, во время отсутствия учителя, пять ребят – Максим, Настя, Саша, Рома, Сережа – отвлеклись от нужной работы и стали играть в такие игры: пасьянс «Паук», гонки, сапер, «Марио», тетрис. Каждый из них играл только в одну игру.

• Саша думал, что в «Марио» играет Настя.

• Настя предполагала, что Рома играет в тетрис, а Максим – в гонки.

• Рома считал, что Сережа играет в гонки, а Саша – в сапера.

• Максим думал, что Настя раскладывает пасьянс «Паук», а в «Марио» играет Рома.

В результате оказалось, что все они ошиблись в своих предположениях. Кто и во что играл?