

Практическая работа «Решение логических задач»

Страница 243

задание № 28

На заводе работали три друга: слесарь, токарь и сварщик. Их фамилии: Борисов, Иванов, Семёнов. У слесаря нет ни братьев ни сестёр. Он самый младший из друзей. Семёнов, женатый на сестре Борисова, старше токаря.

Назовите фамилии слесаря, токаря и сварщика.

Страница 244

задание № 31

Три друга заняли первое, второе и третье места в соревнованиях универсиады. Друзья разной национальности, зовут их по-разному, и любят они разные виды спорта. Майкл предпочитает баскетбол и играет лучше, чем американец. Израильтянин Саймон играет лучше теннисиста. Игрок в крикет занял первое место.

Кто является австралийцем?

Каким спортом увлекается Ричард?

Страница 244

задание № 32

Однажды в Арктике за круглым столом оказалось пятеро ребят родом из Москвы, Санкт-Петербурга, Новгорода, Перми и Томска: Юря, Толя, Алёша, Коля и Витя. Москвич сидел между томичем и Витей, Санкт-петербуржец – между Юрой и Толей, а напротив него сидели пермяк и Алёша. Коля никогда не был в Санкт-Петербурге, а Юра не бывал в Москве и Томске, а томич с Толей регулярно переписываются.

Определите, в каком городе живет каждый из ребят.

Страница 246

задание № 41

Возле почты растут 6 деревьев: сосна, береза, липа, тополь, ель и клён. Какое из этих деревьев самое высокое и какое самое низкое, если известно:

- Береза ниже тополя,
- Липа выше клёна,
- Сосна ниже ели,
- Липа ниже березы,
- Сосна выше тополя?

«Загадка Эйнштейна»

1. На улице стоят пять домов.
2. Англичанин живёт в красном доме.
3. У испанца есть собака.
4. В зелёном доме пьют кофе.
5. Украинец пьёт чай.
6. Зелёный дом стоит сразу справа от белого дома.
7. Тот, кто курит Old Gold, разводит улиток.
8. В жёлтом доме курят Kool.
9. В центральном доме пьют молоко.
10. Норвежец живёт в первом доме.
11. Сосед того, кто курит Chesterfield, держит лису.
12. В доме по соседству с тем, в котором держат лошадь, курят Kool.
13. Тот, кто курит Lucky Strike, пьёт апельсиновый сок.
14. Японец курит Parliament.
15. Норвежец живёт рядом с синим домом.

Кто пьёт воду? Кто держит зебру?

В целях ясности следует добавить, что каждый из пяти домов окрашен в свой цвет, а их жители — разных национальностей, владеют разными животными, пьют разные напитки и курят разные марки американских сигарет. Ещё одно замечание: в утверждении 6 *справа* означает справа относительно вас.

Домашнее задание:

Стр. 36 в учебниках
Задание № 9