**Задания по теме «Табличное решение логических задач»**

**\*повышенный уровень**

**1. Четыре друга Петя, Вася, Сережа и Коля посещают секции тяжелой атлетики, борьбы, пауэрлифтинга и футбола (каждый -свою).**

**Известно, что:**

1. Сережа бегает быстрее, чем тяжелоатлет, но не может поднимать такие тяжести, как представитель пауэрлифтинга.
2. Тяжелоатлет сильнее Коли, но медленнее борца.
3. Петя быстрее Сережи и футболиста, но не так силён, как тяжелоатлет.

**Какую секцию посещает Вася?**

*A) пауэрлифтинг*

*Б) футбол*

*В) тяжелая атлетика*

*Г) борьба*

*Д) решений нет*

**2. В симфонический оркестр приняли на работу трёх музыкантов: Брауна, Смита и Вессона, умеющих играть на скрипке, флейте, альте, кларнете, гобое и трубе.**

**Известно, что:**

1. Смит самый высокий;
2. играющий на скрипке меньше ростом играющего на флейте;
3. играющие на скрипке и флейте и Браун любят пиццу;
4. когда между альтистом и трубачом возникает ссора, Смит мирит их;
5. Браун не умеет играть ни на трубе, ни на гобое.

**На каких инструментах играет каждый из музыкантов, если каждый владеет двумя инструментами?**