|  |  |
| --- | --- |
| Запрос | Найдено страниц (в тысячах) |
| Крейсер | Линкор | 7000 |
| Крейсер | 4800 |
| Линкор | 4500 |

**Вариант 2**

В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для логической операции «И» - символ «&».В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети интернет.Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу *Крейсер & Линкор*?Считается, что все вопросы выполняются практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

**Вариант 1**

На новогодний праздник три друга – Евгений, Николай, Алексей, выбрали себе костюмы трёх богатырей: Ильи Муромца, Алёши Попович, Добрыни Никитича. Известно, что:

1. Евгений – самый высокий

2. Выбравший костюм Добрыни Никитича меньше ростом, чем выбравший костюм Ильи Муромца

3. Алексею не подошёл костюм Добрыни Никитича

4. Ни у одного из друзей имена не совпадает с именем богатырей, выбранных костюмов

Какой костюм выбрал каждый из друзей?

**Вариант 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Запрос | Найдено страниц (в тысячах) |
| Крейсер | Линкор | 7000 |
| Крейсер | 4800 |
| Линкор | 4500 |

В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для логической операции «И» - символ «&».В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети интернет.Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу *Крейсер & Линкор*?Считается, что все вопросы выполняются практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

**Вариант 1**

На новогодний праздник три друга – Евгений, Николай, Алексей, выбрали себе костюмы трёх богатырей: Ильи Муромца, Алёши Попович, Добрыни Никитича. Известно, что:

1. Евгений – самый высокий

2. Выбравший костюм Добрыни Никитича меньше ростом, чем выбравший костюм Ильи Муромца

3. Алексею не подошёл костюм Добрыни Никитича

4. Ни у одного из друзей имена не совпадает с именем богатырей, выбранных костюмов

Какой костюм выбрал каждый из друзей?

## ГРУППА 1. «О кладе»

Разбирается дело Батончика, Ленчика и Пончика. Кто-то из них нашел и утаил клад. На следствии каждый из них сделал по два заявления:

1. Батончик: «Я не делал этого. Пончик сделал это»
2. Ленчик: «Пончик невиновен. Батончик сделал это»
3. Пончик: «Я не делал этого. Ленчик не делал этого»

Суд установил, что один из них дважды солгал, другой дважды сказал правду, третий один раз солгал, один раз сказал правду. Кто из них утаил клад?

## ГРУППА2. «О прогуле»

Три ученика, Саша, Коля и Вова, прогуляли информатику. Когда их спросили, кому пришла в голову эта идея, они ответили следующее:

*Саша: «Я никогда не призывал к прогулу, это была идея Коли».*

*Коля: «Я никогда не предложил бы это первым, во всем виноват Вова».*

*Вова: «Эта идея пришла в голову Коле. Я просто пошел за компанию».*

Внутренним чутьем учитель почувствовал, что один ученик говорит правду, второй говорит правду только наполовину, а третий – лжет. Кто из учеников был инициатором прогула?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Версии прогул | | | высказывания из двух заявлений | | | | | |
| С | К | В | С | | к | | в | |
| Не с | к | Не к | в | к | Не в |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| **0** | **1** | **0** | **1** | **1** | **0** | **0** | **1** | **1** |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Версии (клад) | | | высказывания из двух заявлений | | | | | |
| Б | Л | П | б | | л | | п | |
| Не б | п | Не п | б | к | Не в |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **0** | **1** | **0** | **1** | **0** | **1** | **0** | **1** | **0** |
| **0** | **0** | **1** | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** | **1** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| версии | Высказывания из двух заявлений | | | | | |
| Батончика | | Ленчика | | Пончика | |
| 1. Батончик утаил клад | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1. Ленчик утаил клад | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 1. **Пончик утаил клад** | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** | **1** |