**Логические задачи для старшеклассников.**

1. Решите, чему равняется сапог, конь и подкова?



1. Найдите, чему равняется X, Y и Z ?

4+3+Х=Z= 15- (Y-5)

1. Найдите, чему равняется Х и Y по отдельности?

Х+Y= 11+22=Y -14

1. Люба и Шура играли в спички. Шура спросила Любу: « Как доказать на спичках, что если отнять пять от восьми, то ничего не останется?»
2. В отделении банка работают кассир, контролер и заведующий. Их фамилии Борисов, Иванов и Сидоров. Кассир не имеет ни братьев, ни сестер и меньше всех ростом. Сидоров женат на сестре Борисова и ростом выше контролера. Назовите фамилии контролера и заведующего.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Борисов | Иванов  | Сидоров |
| Кассир |  |  |  |
| Контролер |  |  |  |
| Заведующий  |  |  |  |

1. Надо доказать почему это равенство верно.

8= 14913