

## Задачи

1. У Сережиной мамы три сына. Первого она назвала Андреем. Второго – Борисом. Как зовут ее третьего сына?



2. Когда канатоходец встал на середину каната, натянутого между двумя столбами, то канат удлинился на 40 см, а артист опустился на 1 м. Какова была первоначальная длина каната?

*А. Павлов*



3. Решите систему уравнений



не прибегая к помощи карандаша и бумаги.

*А. Савин*

4. В турпоход отправились 9 юношей и 10 девушек. На привале один из них заметил, что до похода каждый юноша был знаком с одинаковым числом девушек, идущих в поход, а все девушки были



знакомы с разным количеством юношей. Могло ли такое быть?

*С. Дворянинов*

5. В городе Старозаводске троллейбус связывает центр города с заводом. Поэтому в субботу и воскресенье на нем практически никто не ездит. В связи с этим Городская Дума постановила, что цена декадного проездного билета должна быть пропорциональна количеству рабочих дней в декаде. В один из месяцев стоимость всех трех декадных



проездных билетов оказалась одинаковой, причем в этом месяце не было праздничных дней. Назовите этот месяц и год.

*И. Акулич*