

**Задача в неделю (17).**  
**«Одинаковый» результат.**  
**11.02.2019 - 17.02.2019**

*Буквы становятся  
на позиции цифр.*

1. Эмилия, Алиса и Варя пересчитали разное количество кубиков. Эмилия считала в четверичной системе счисления, Алиса — в пятиричной, а Варя — в шестиричной. Удивительно, но у них получился «одинаковый» результат:  $123_4$ ,  $123_5$  и  $123_6$ . Какое количество кубиков пересчитала каждая девочка? (Ответы укажите в десятичной системе счисления.) (Аз)
2. Лёва, Вася и Лёша пересчитали разное количество кубиков. Лёва считал в четырнадцатиричной системе счисления, Вася — в пятнадцатиричной, а Лёша — в шестнадцатиричной. Удивительно, но у них получился «одинаковый» результат:  $ABC_{14}$ ,  $ABC_{15}$  и  $ABC_{16}$ . Какое количество кубиков пересчитал каждый мальчик? (Ответы укажите в десятичной системе счисления.) (Буки)