

Нематематика

Задача 1. В языке Древнего Племена алфавит состоит всего из двух букв: А и Б. Два слова являются синонимами, если одно из другого можно получить при помощи а) исключения буквосочетаний АБ или БАА, б) добавления в любое место буквосочетания БА. Являются ли синонимами в языке Древнего Племена слова БАА и АББ?

Задача 2. Педро Санчес Гарсиа – испанец. Его папу зовут Антонио Санчес Родригес, а маму – Мария Гарсиа Веласкес. Хуан Фернандес Гомес тоже испанец. Как могут звать его родителей?

- (А) Федерико Гомес Лопес и Тереса Санчес Фернандес;
- (Б) Диего Фернандес Гарсиа и Лусия Санчес Родригес;
- (В) Хосе Гомес Фернандес и Хуана Гарсиа Лопес;
- (Г) Алехандро Фернандес Лопес и Луиса Гомес Гарсиа;
- (Д) Мигель Гарсиа Фернандес и Рамона Фернандес Санчес

Задача 3. Даны баскские числительные и их числовые обозначения в перепутанном порядке:

berrogeita bi, laurogeita hiru, berrogeita hamasei, hirurogeita hamar, hogeita bost, laurogei, hirurogeita hamazortzi, berrogeita lau, hogeita hamazazpi;
80, 56, 44, 78, 37, 42, 25, 83, 70.

Установите правильные соответствия. Запишите по-баскски: 14, 53, 30.

Задача 4. В России для записи звучания китайских слов обычно используется одна из двух транскрипций. При изучении китайского языка чаще используется официально принятая в Китае и наиболее распространённая в мире транскрипция на основе латинского алфавита, называемая «пинь'инь». Для передачи китайских слов в русском языке традиционно используется «система Палладия» – транскрипция на основе кириллического алфавита, названная по имени русского китаеведа архимандрита Палладия (Кафа рова, 1817–1878). Ниже приводятся некоторые слоги китайского языка, записанные в латинской транскрипции, и их соответствия в системе Палладия в перепутанном порядке:

zha, shan, gou, chang, zheng, ren, chao, shou, sao, sa
чжэн, жоу, чао, чжа, сао, чан, жэнь, шоу, шань, ца

Установите правильные соответствия.

Задача 5. Найдите хотя бы одно четырёхзначное число, обладающее следующим свойством: если сумму всех цифр этого числа умножить на произведение всех его чисел, то в результате получится 3990.