

## Ребусы

Во всех ребусах одинаковые цифры заменялись на одинаковые буквы, разные цифры – на разные.

**Задача 1.** Решите ребус: THIS + IS = EASY (найдите все возможные варианты).

**Задача 2.** Чему может быть значение выражения (К\*А\*Р\*Л\*С\*О\*Н) : (В\*А\*Р\*Е\*Н\*Ь\*Е) ?

**Задача 3.** Как-то раз Таня ехала в поезде. Чтобы не скучать, она стала зашифровывать названия разных городов, заменяя буквы их порядковыми номерами в алфавите. Когда Таня зашифровала пункты прибытия и отправления поезда, то с удивлением обнаружила, что они записываются с помощью всего лишь двух цифр: 21221-211221. Откуда и куда шёл поезд?

**Задача 4.** Найдите одно решение для каждого ребуса:

- а) КРОСС + КРОСС = СПОРТ
- б) ДУРАК + УДАР = ДРАКА
- в) ОДИН + ОДИН = МНОГО
- г) FORTY + TEN + TEN = SIXTY
- д) EINS + EINS + EINS + EINS + EINS = FUNF
- е) КАФТАН + КАФТАН = ТРИШКА
- ж) КНИГА + КНИГА + КНИГА = НАУКА
- з) СОТНЯ + СОТНЯ + СОТНЯ = ТРИСТА
- и) АИСТ + АИСТ + АИСТ + АИСТ = СТАЯ
- к) АИСТ + АИСТ + АИСТ + АИСТ + АИСТ = СТАЯ
- м) АРШИН + АРШИН + АРШИН = САЖЕНЬ
- л) EINS + EINS + EINS + EINS = VIER

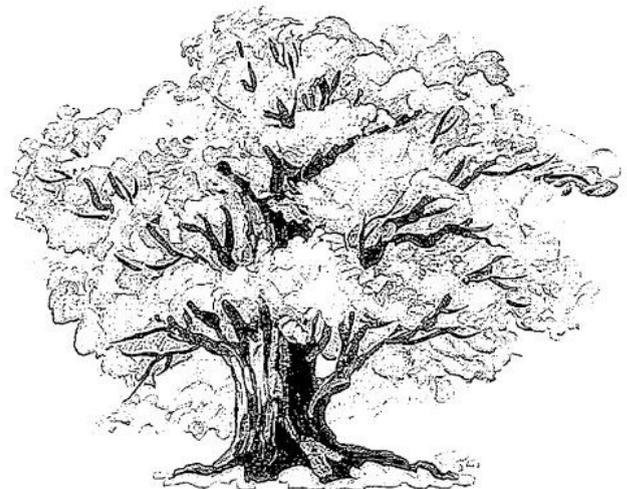
**Задача 5.** ДУБ + ДУБ + ... + ДУБ = РОЩА. Какое наибольшее число дубов может быть в роще?

**Задача 6.** а) Найдите наименьшее четырёхзначное число СЕЕМ, для которого существует решение ребуса МЫ + РОЖЬ = СЕЕМ;

б) Найдите наименьшее четырёхзначное число ВАСК, для которого существует

решение ребуса ВАСК + ИН = СССР;

в) Найдите наименьшее четырёхзначное число ВЕЕР, для которого существует решение ребуса ЗВУК + ОЙ = ВЕЕР;



### Дополнительные задачи

**Задача 7.** Перед вами зашифрованный русский текст:

1 2+3+4+5, 6+4+6 7+8+9+4+10+11 2+4+12+4+13+14. 1 15+6+16+7+16 7+8+9+14 8+8.  
6+10+16 7+8+9+4+8+10 2+4+12+4+13+17 15+6+16+7+8+8, 10+16+10 7+8+9+17+10  
18+16+19+11+9+8 2+4+12+4+13. 2+4 6+4+20+12+14+5 7+8+9+8+3+3+14+5  
2+4+12+4+13+14 2+4+13+17+15+19+1+5+10+15+1 16+13+6+17.

Расшифруйте его, зная, что каждой букве сопоставлено число.

**Задача 8.** Каждая буква в словах ЭХ и МОРОЗ соответствует какой-то цифре, причем одинаковым цифрам соответствуют одинаковые буквы, а разным – разные. Известно, что  $\text{Э} \cdot \text{Х} = \text{М} \cdot \text{О} \cdot \text{Р} \cdot \text{О} \cdot \text{З}$ , а  $\text{Э} + \text{Х} = \text{М} + \text{О} + \text{Р} + \text{О} + \text{З}$ . чему равно  $\text{Э} \cdot \text{Х} + \text{М} \cdot \text{О} \cdot \text{Р} \cdot \text{О} \cdot \text{З}$ ?

**Задача 9.** Каждый из четырех инопланетян умеет писать только две буквы. Кра умеет писать @ и Δ ; Кре – буквы \$ и @; Кру – буквы \$ и #, Крю – буквы Δ и #. Они оставили землянам послание: Δ\$#@ΔΔ . Известно, что как любые две соседние буквы, так и любые две буквы, стоящие через одну, написаны разными инопланетянами. Кто какую букву написал?