

Фудзи-4

1. Сколько получится сотен, если три сотни умножить на четырнадцать сотен?
2. В конце учебного года на дискотеке для четвертых и пятых классов было 90 школьников, которые суммарно окончили 413 классов. Сколько четвероклассников было на этой дискотеке?
3. На столе лежала шоколадка. 33 богатыря по очереди подходили к столу, брали с него один из кусков шоколадки и разламывали его на три части. Сколько кусков шоколадки стало лежать на столе после этого?
4. Найдите какое-нибудь решение ребуса

$$\text{ВЕС} + \text{НА} = \text{В} \cdot \text{ФТЛ}$$

Одинаковыми буквами зашифрованы одинаковые цифры, а разными – разные.

5. Сколько чисел можно получить из числа 3103 перестановкой в нем цифр, включая само число 3103?
6. Переложите две спички, чтобы получилось верное равенство

7. Найдите четвертое по величине натуральное число, кратное 3 и записываемое с помощью 14 палочек.

8. Женя написала печатными буквами мелом на доске

Т У Р Н И Р К А П И Ц А

Не проходя по одной линии дважды. Какое наименьшее количество раз она отрывала мел от доски?

9. Пифия знает только нули и единицы. Она расположила по кругу 2024 числа так, чтобы произведение двух соседних чисел было четным. Сколько единиц при этом использовала Пифия?
10. Мальчик заменил каждую букву в имени нравящейся ему девочки номером в русском алфавите. Как зовут эту девочку?

XIIIVIIIXIIIXXXIII

11. В столовой выстроилась очередь из 20 четвероклассников. Затем между каждыми двумя четвероклассниками втиснулись по одному пятикласснику. После чего между каждыми четвероклассником и пятиклассником пролезло по одному шестикласснику. Сколько школьников после этого стояло в очереди?
12. Фигура королевский конь может хоть как конь и как король.

	×		×	
×	×	×	×	×
	×	К	×	
×	×	×	×	×
	×		×	

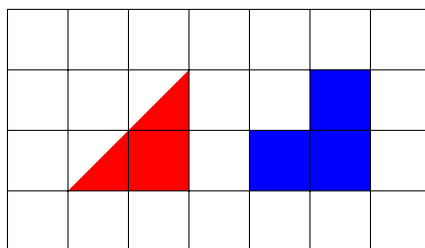
На каком наименьшем возможном по количеству клеток прямоугольном поле можно расставить 12 королевских коней, не бьющих друг друга?

13. Расставьте скобки и знаки $+$, $\div$ таким образом, чтобы получилось верное равенство.

$$3103 = 2024$$

14. Три канюка, пингвин и четыре цапли весят 54 кг.
Три пингвина, цапля и четыре канюка весят 135 кг.
Три цапли, канюк и четыре пингвина весят 179 кг.
Сколько весят канюк, пингвин и цапля вместе?
Птицы одного вида имеют одинаковую массу.

15. Нарисуйте, соединяя отрезками узлы сетки, фигуру, периметр которой будет равен периметру левой фигуры, а площадь которой будет равна площади правой фигуры.



16. Пример $2 + 2 = 4$ является особенным, потому что количество букв в записи чисел слева равно количеству букв в записи числа справа.

ДВА (три буквы) + ДВА (три буквы) = ЧЕТЫРЕ (шесть букв)

Найдите ещё один особенный пример на сложение.