

Задачи с числами

5–6 класс

12.09.17

1. Расставьте знаки $+$, $-$, \times , $:$ и скобки, где это необходимо, между числами

$$2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \quad 2,$$

чтобы получить все числа от 0 до 10.

2. Расставьте знаки $+$, $-$, \times , $:$ и скобки, где это необходимо, чтобы равенство стало верным:

(a) $1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 = 0;$

(b) $1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 = 18;$

(c) $4 \quad 5 \quad 9 \quad 8 \quad 7 \quad 10 = 2000.$

3. Какое слово зашифровано: 222122111121? Каждая буква заменена своим номером в русском алфавите.

4. Продолжите последовательность:

(a) 5, 7, 10, 14, ... ,

(b) 3, 10, 24, ... ,

(c) 2, 3, 4, 6, 8, 9, 16, ... ,

(d) 1, 4, 6, 5, 4, ...

5. Поставьте вместо многоточий числа, чтобы получилось истинное высказывание: В этом предложении цифра 0 встречается ... раз, цифра 1 — ... раз, 2 — ... раз, 3 — ... раз, 4 — ... раз, 5 — ... раз, 6 — ... раз, 7 — ... раз, 8 — ... раз, 9 — ... раз.

- 6*. Расставьте знаки $+$, $-$, \times , $:$ и скобки, где это необходимо, чтобы равенство стало верным:

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \quad 8 \quad 9 \quad 10 = 2017.$$