

Математические кружки МПГУ

5 класс

12 октября 2019 года

Расстановка скобок и знаков

1. Расставьте скобки, чтобы получилось верное равенство:

а) $3248 : 16 - 3 \cdot 315 - 156 \cdot 2 = 600$;

б) $350 - 15 \cdot 104 - 1428 : 14 = 320$;

в) $1 + 2 \cdot 3 + 4 + 5 \cdot 6 \cdot 7 + 8 \cdot 9 = 2007$.

2. В записи 8 8 8 8 8 8 8 8 поставьте между некоторыми цифрами знак сложения, чтобы сумма оказалась равна 1000.

3. В записи $1*2*3*4*5$ замените звёздочки знаками действий и расставьте скобки так, чтобы получилось выражение, значение которого равно 100.

4. При помощи четырёх четвёрок, знаков арифметических действий и скобок составить числа от 1 до 10.

5. Расставьте, где это требуется, знаки арифметических действий и скобки, чтобы равенства были верными:

а) $5\ 5\ 5\ 5 = 26$; б) $5\ 5\ 5\ 5 = 30$; в) $5\ 5\ 5\ 5 = 50$;

г) $5\ 5\ 5\ 5 = 55$; д) $5\ 5\ 5\ 5 = 120$; е) $5\ 5\ 5\ 5 = 130$;

ё) $5\ 5\ 5\ 5 = 625$; ж) $5\ 5\ 5\ 5 = 111$; з) $5\ 5\ 5\ 5 = 2$;

6. Между некоторыми из цифр 1 2 3 4 5 6 7 8 9, написанными в указанном порядке, поставьте знаки сложения и вычитания так, чтобы получилось число 100.