

VIII Кубок школы №57



Конкурс с операциями

В этом задании мы предлагаем вам найти закономерности в этих нестандартных математических операциях пользуясь примерами, и решить задания.



- $10 \times 20 = 1020$
- $6 \times 7 = 67$
- $27 \times 1 = 271$
- $1 \times 2 \times 3 = 123$



- $10 \angle 2 = 20$
- $123 \angle 2 = 133$
- $9876 \angle 1 = 9877$
- $90 \angle 2 = 0$
- $100 \angle (1 \angle 1) = 110$



- $10 \boxplus 3 = 1$
- $25 \boxplus 7 = 4$
- $273 \boxplus 181 = 92$
- $181 \boxplus 273 = 181$
- $1000 \boxplus 10 = 0$



- $\boxtimes(10) = 6$
- $\boxtimes(2) = 3$
- $\boxtimes(0) = 4$
- $\boxtimes(103) = 6$
- $\boxtimes(375) = 18$
- $\boxtimes(1000000) = 7$



- $\odot(10) = 1$
- $\odot(123) = 321$
- $\odot(3003) = 3003$
- $\odot(76) = 67$
- $\odot(2424421) = 1244242$



- $\B(1) = 1$
- $\B(2) = 1$
- $\B(4) = 3$
- $\B(18) = 2584$
- $\B(7) = 13$

1. $(10 \times 2) - 30 =$

2. $(700 \angle 2) \div 27 =$

3. $\varphi((5 \times 7) \div (5 \angle 7)) =$

4. $\beta(5) * \varphi(8) - (2 \angle (1 \angle 1)) =$

5. $\odot(\odot(25 * 62)) + (140007 \div 10) =$

Пространство для размышлений ↓

