

ПЕРЕСТАВНА ТА СПОЛУЧНА ВЛАСТИВОСТІ МНОЖЕННЯ. КОЕФІЦІЄНТ БУКВЕНОГО ВИРАЗУ

1. Визнач знак добутку:

1) $-2 \cdot 7 \cdot (-3) \cdot 4$;

Мінус

2) $4 \cdot (-9) \cdot (-8) \cdot (-7)$;

Плюс

3) $3 \cdot 0 \cdot \left(-\frac{2}{9}\right) \cdot \left(-\frac{4}{7}\right)$;

Плюс

4) $-1 \cdot (-2) \cdot (-3) \cdot (-4)$.

Мінус

5) Зайвий знак

Нуль

2. Визначте коефіцієнт буквеного виразу:

1) $2a$; 2) $-3b$; 3) $0,4xy$; 4) $-\frac{1}{7}mp$; 5) abc ; 6) $-nd$.



3. Знайдіть добуток. У відповідь запишіть тільки число. Якщо це число від'ємне, то запишіть його без пробілів між знаком та числом.

1) $-0,2 \cdot 34 \cdot (-5)$;

4) $-0,125 \cdot (-4,2) \cdot (-80)$;

2) $-2 \cdot (-0,5) \cdot 113$;

5) $-20 \cdot (-14,2) \cdot (-5)$;

3) $0,25 \cdot (-17) \cdot (-40)$;

6) $-500 \cdot 14 \cdot 0,02 \cdot (-2)$.

4. Порівняй, не виконуючи обчислень:

1) 0 та $4 \cdot (-3) \cdot (-2) \cdot (-1)$;

2) $-5 \cdot (-13) \cdot (-12) \cdot (-17)$ та 0 ;

3) $-19 \cdot (-18)$ та $-5 \cdot (-7) \cdot 8 \cdot (-113)$;

4) $9 \cdot 0 \cdot 8 \cdot (-171)$ та $-185 \cdot (-13) \cdot 0 \cdot 1295$.

5. Знайди добуток усіх цілих чисел, які задовольняють подвійну нерівність:

1) $-5 \leq x \leq 11$;

2) $-2011,7 < x < 1995,7$.