

## Розподільна властивість множення I

## Домашнє завдання

$$a(b \pm c) = ab \pm ac$$

**№1.** Обчисліть зручним способом:

1.  $49 \cdot 19,$

3.  $51 \cdot 49,$

5.  $3000000 \cdot 101,$

2.  $72 \cdot 98,$

4.  $37 \cdot 101,$

6.  $48300 \cdot 99.$

**№2.** Розкрийте дужки:

1.  $7(a + 3),$

3.  $9(2x + 7),$

5.  $10(x + y + z),$

2.  $5(4a - b),$

4.  $11(t - 3),$

6.  $4(2x - 5y + z).$

**№3.** Винесіть за дужки спільний множник:

1.  $5k - 20kz,$

3.  $21a - 14b,$

5.  $16xy - 40x,$

2.  $15x + 10,$

4.  $18ab + 24ac,$

6.  $6xy + 9xz - 15xw.$

**№4.** Зведіть подібні доданки:

1.  $11k + 7k - 4k,$

3.  $8a + 12b - 5b + a,$

5.  $mn + 6nk - 8nm + 3kn.$

2.  $14x - 9y + 3x,$

4.  $6n - 3m + 2m - n,$