



2.7 Виконання кількох дій



2

Правило ПоДуМноДіДоВі
допомагає запам'ятати порядок дій.



По Ду Мно Ді До Ві

Порядок

Дужки
()

Множення
·

Ділення
:

Додавання
+

Віднімання
-



Не має значення, що робити спочатку: множення чи ділення. Виконуйте ту дію, яка трапиться першою. **Не має значення, що робити спочатку: додавання чи віднімання.** Виконуйте ту дію, яка трапиться першою.



Приклад 1

$$4 \cdot (2 + 7) - 5 = 4 \cdot 9 - 5 = 36 - 5 = 31$$

Спочатку виконуємо дію додавання в дужках. Потім – множення. Далі – віднімання.

Приклад 2

$$(7 \cdot 3 - 9) + (15 : 3 + 12) = (21 - 9) + (5 + 12) = 12 + 17 = 29$$

Спочатку виконуємо множення та ділення в дужках. Потім – віднімання і додавання в дужках. Останнім виконуємо додавання.



34

Обчисліть.

Пам'ятка Крок 1 Виконуйте дії в дужках.

Крок 2 Виконуйте множення і ділення зліва направо.

Крок 3 Виконуйте додавання і віднімання зліва направо.



а. $95 - (34 - 8) =$
 $= 95 - 26 =$
 $= 69$

б. $26 + (38 - 17) =$
 $=$
 $=$

в. $(5 + 12) \cdot 9 =$
 $=$
 $=$

г. $90 : (10 \cdot 3) =$
 $=$
 $=$

д. $(24 + 8) : 4 =$
 $=$
 $=$

е. $(56 - 15) \cdot 5 =$
 $=$
 $=$

є. $124 : (6 : 3) =$
 $=$
 $=$

ж. $8 \cdot (30 : 5) =$
 $=$
 $=$

з. $(44 - 19) \cdot 20 =$
 $=$
 $=$

і. $13 \cdot (4 \cdot 20) =$
 $=$
 $=$

35



Знайдіть значення виразу.

а.

$$120 : 4 + 24 \cdot 2 =$$

$$= 30 + 48 =$$

$$= 78$$

б.

$$32 - 4 \cdot 3 + 9 =$$

$$=$$

$$=$$

в.

$$50 : 5 \cdot 60 + 24 : 2 =$$

$$=$$

$$=$$

г.

$$75 - 5 + 10 \cdot 4 =$$

$$=$$

$$=$$

д.

$$49 : 7 - 20 : 4 =$$

$$=$$

$$=$$

е.

$$100 - 40 \cdot 2 + 49 : 7 =$$

$$=$$

$$=$$

є.

$$55 + 56 : 8 - 4 =$$

$$=$$

$$=$$

ж.

$$80 - 45 : 5 \cdot 6 =$$

$$=$$

$$=$$

Ви знаєте, як швидко множити 15 на 11?

$$25 \cdot 11 = \boxed{2} \boxed{2+5} \boxed{5} = 275$$



$34 \cdot 11 = \dots\dots\dots$

$43 \cdot 11 = \dots\dots\dots$

$41 \cdot 11 = \dots\dots\dots$

$62 \cdot 11 = \dots\dots\dots$

$27 \cdot 11 = \dots\dots\dots$

$71 \cdot 11 = \dots\dots\dots$