

TÍNH GIÁ TRỊ CỦA BIỂU THỨC SỐ

Các phép tính đã cho có kết quả bằng bao nhiêu?



1. Giá trị của biểu thức

$$381 + 209 = 590$$

Giá trị của biểu thức $381 + 209$ là 590.

$$68 : 2 = 34$$

Giá trị của biểu thức $68 : 2$ là 34.

2. Thứ tự thực hiện các phép tính

Tính giá trị của biểu thức: $10 - 2 + 8$

$$\begin{aligned} 10 - 2 + 8 &= 8 + 8 \\ &= 16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10 - 2 + 8 &= 10 - 10 \\ &= 0 \end{aligned}$$

Chúng ta cần biết thứ tự thực hiện các phép tính để tìm thấy đúng giá trị của một biểu thức.



?



- Nếu trong biểu thức chỉ có các phép tính cộng, trừ thì ta thực hiện các phép tính theo thứ tự từ trái sang phải.

Ví dụ 1:

a) Tính giá trị của biểu thức:

$$9 + 3 - 5$$

$$\text{Ta có: } 9 + 3 - 5 = 12 - 5 \\ = 7$$

Giá trị của biểu thức $9 + 3 - 5$ là 7.

b) Tính giá trị của biểu thức:

$$37 - 7 - 16$$

$$\text{Ta có: } 37 - 7 - 16 = 30 - 16 \\ = 14$$

Giá trị của biểu thức $37 - 7 - 16$ là 14.

- Nếu trong biểu thức chỉ có các phép tính nhân, chia thì ta thực hiện các phép tính theo thứ tự từ trái sang phải.

Ví dụ 2:

a) Tính giá trị của biểu thức:

$$15 : 3 \times 2$$

$$\text{Ta có: } 15 : 3 \times 2 = 5 \times 2 \\ = 10$$

Giá trị của biểu thức $15 : 3 \times 2$ là 10.

b) Tính giá trị của biểu thức:

$$24 \times 2 : 6$$

$$\text{Ta có: } 24 \times 2 : 6 = 48 : 6 \\ = 8$$

Giá trị của biểu thức $24 \times 2 : 6$ là 8.

1 Tính giá trị của mỗi biểu thức sau:

a) $261 + 414$

b) $595 - 17$

c) $286 : 2$

d) 310×3

e) $265 - 82 + 10$

g) $21 \times 4 : 2$

2 Chọn giá trị đúng với mỗi biểu thức sau:

$$125 - 82 + 7$$

$$40 : 5 \times 8$$

$$20 + 70 - 30$$

$$72 : 9 \times 10$$

50

60

64

80

3 Chọn dấu (+, -) thích hợp:

a) $3 \text{ ? } 1 = 4$

b) $6 \text{ ? } 4 \text{ ? } 5 = 5$

c) $12 \text{ ? } 2 \text{ ? } 1 = 9$

TÍNH GIÁ TRỊ CỦA BIỂU THỨC SỐ (tiếp theo)



2 kg



3 kg



4 kg



1 quả đu đủ và 4 túi vải
cân nặng là:
 $2 + 3 \times 4 = 14$ (kg)



3 quả đu đủ và 1 quả
dưa hấu cân nặng là:
 $2 \times 3 + 4 = 10$ (kg)

- Nếu trong biểu thức có các phép tính cộng, trừ, nhân, chia thì ta thực hiện các phép tính nhân, chia trước; rồi thực hiện các phép tính cộng, trừ sau.

Ví dụ:

a) Tính giá trị của biểu thức:

$$8 : 2 + 10$$

Ta có: $8 : 2 + 10 = 4 + 10$

$$= 14$$

Giá trị của biểu thức $8 : 2 + 10$ là 14.

b) Tính giá trị của biểu thức:

$$29 - 5 \times 4$$

Ta có: $29 - 5 \times 4 = 29 - 20$

$$= 9$$

Giá trị của biểu thức $29 - 5 \times 4$ là 9.

1 Tính:

a) $7 + 43 \times 2$

b) $8 + 15 : 3$

c) $312 \times 2 - 5$

d) $900 : 3 - 20$