

THỨ TỰ THỰC HIỆN PHÉP TÍNH

Quy tắc 1: Trước nhất, thực hiện bất kỳ phép toán nào bên trong dấu ngoặc đơn.

Quy tắc 2: Tiếp theo, thực hiện tất cả các phép nhân và phép chia theo thứ tự từ trái qua phải.

Quy tắc 3: Cuối cùng, thực hiện tất cả các phép cộng và trừ theo thứ tự từ trái qua phải.

Quy tắc 4: Nếu có các phép tính cộng, trừ, nhân, chia, nâng lên lũy thừa, ta tính lũy thừa trước, rồi đến nhân và chia, cuối cùng đến cộng và trừ.

Bài 1: Tính nhanh.

- | | |
|--|------------------------------------|
| a) $173 + 85 + 227$ | f) $25.7.10.4$ |
| b) $146 + 121 + 54 + 379 + 145$ | g) $4.36.25.50$ |
| c) $23 + 25 + 27 + 29 + 31 + 33 + 35 + 37$ | h) $32.125.3$ |
| d) $36 + 38 + 40 + 42 + 44 + 46 + 48 + 50$ | i) $78.31 + 78.24 + 78.17 + 22.72$ |
| e) $542 + 395 + 75 + 548 + 605$ | j) $36.19 + 36.81$ |

Bài 2: Thực hiện các phép tính rồi phân tích các kết quả ra thừa số nguyên tố.

- | | |
|---|--|
| a) $160 - (2^3 \cdot 5^2 - 6 \cdot 25)$ | c) $5871 : [928 - (247 - 82 \cdot 5)]$ |
| b) $4 \cdot 5^2 - 32 : 2^4$ | d) $777 : 7 + 1331 : 11^3$ |

Bài 3: Thực hiện phép tính rồi phân tích kết quả ra thừa số nguyên tố:

- a) $6^2 : 4 \cdot 3 + 2 \cdot 5^2$
 b) $5 \cdot 4^2 - 18 : 3^2$

Bài 4: Thực hiện phép tính:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| a) $80 - (4 \cdot 5^2 - 3 \cdot 2^3)$ | c) $2^4 \cdot 5 - [131 - (13 - 4)^2]$ |
| b) $23 \cdot 75 + 25 \cdot 23 + 180$ | d) $100 : \{250 : [450 - (4 \cdot 5^3 - 2^2 \cdot 25)]\}$ |

Bài 5: Thực hiện phép tính:

- | | |
|----------------------------------|--|
| a) $5 \cdot 4^2 - 18 : 3^2$ | d) $80 - [130 - (12 - 4)^2]$ |
| b) $3^3 \cdot 18 - 3^3 \cdot 12$ | e) $27 \cdot 75 + 25 \cdot 27 - 150$ |
| c) $39 \cdot 213 + 87 \cdot 39$ | f) $12 : \{390 : [500 - (125 + 35 \cdot 7)]\}$ |

Bài 6: Tính giá trị biểu thức:

$$12\,000 - (1500 \cdot 2 + 1800 \cdot 3 + 1800 \cdot 2 : 3)$$

