

Dạng 1. Thực hiện phép tính:

Bài 1 Thực hiện các phép tính sau (tính hợp lí nếu có thể)

a) $18.7 + 65 : 13$

b) $785 - (323 + 148) : 3 + 2784$

c) $703 - 140 : (42 + 28) - 17^6 \cdot 17^9 : 17^{13}$

d) $135 \cdot 3^2 - 3^2 \cdot 130$

e) $(2^3 \cdot 9^4 + 9^3 \cdot 45) : (9^2 \cdot 10 - 9^2)$

f) $(20.2^4 + 12.2^4 - 48.2^2) : 8^2$

Bài 2: Thực hiện các phép tính sau:

a) $1024 : 2^5 + 140 : (38 + 2^5) - 7^{23} : 7^{21}$

b) $36.55 - 185.11 + 121.5$

c) $98.42 - 50 \left[(18 - 2^3) : 2 + 3^2 \right]$

d) $407 - [(190 - 170) : 4 + 9] : 2$

e) $(23.36 - 17.36) : 36$

f) $3.5^2 - 27 : 3^2 + 5^2 \cdot 4 - 18 : 3^2$

Bài 3: Tính hợp lí

a) $133 + 268 + 467 + 132 + 100$

b) $5^{2021} \cdot 5^2 : 5^{2020} - 75 : 25 + 5 \cdot 2^3 - 2022^0$

c) $15.62 + 15.39 - 15$

Bài 4. Tính (tính nhanh nếu có thể):

a) $455 + 124 + 76 + 545$

b) $19 \cdot 61 - 19 + 19 \cdot 40$

c) $3^2 \cdot 6 - 6^{10} : 6^8 + 12^0$

Bài 5 : Tính (tính nhanh nếu có thể):

a) $9.68 + 25.23 - 25.13 + 9.32$

b) $2^3 - 5^3 : 5^2 + 12.2^2$

c) $2 \cdot [(7 - 3^3 : 3^2) : 2^2 + 99] - 100$

Bài 6 . Tính (tính nhanh nếu có thể):

a) $36.28 + 36.22 - 26.50$

b) $9^{21} : 9^{20} \cdot 9 - 3^2 \cdot 2^3 + 1^{2020}$

c) $187 + 254 + 313 + 746$