

Bài 3: Chứng minh rằng:

a) $A = 220^{119^{69}} + 119^{69^{220}} + 69^{220^{119}}$ chia hết cho 102.

b) $B = 1890^{1930} + 1945^{1975} + 1$ chia hết cho 7

c) CMR: $0,3.(1983^{1983} - 1917^{1917})$ là một số nguyên

Bài giải:

Bài 4: Cho $A = n^3 + 6n^2 + 8n$; Chứng minh rằng A chia hết cho 48 với mọi n chẵn

Bài giải:

Bài 5: Tìm $n \in \mathbb{Z}$ để giá trị của $A = n^3 + 2n^2 - 3n + 2$ chia hết cho giá trị của biểu thức $B = n^2 - n$

Bài giải:

Bài 6: Tìm số nguyên n sao cho:

a) $n^2 + 2n - 4 \vdots 11$

b) $2n^3 + n^2 + 7n + 1 \vdots 2n - 1$

Bài giải:

Bài 7: Tìm $n \in \mathbb{N}$ sao cho $2^n - 1$ chia hết cho 7

Bài giải:

Bài 8. Tìm $n \in \mathbb{N}$ để:

a) $3^n - 1$ chia hết cho 8

b) $A = 3^{2n+3} + 2^{4n+1}$ chia hết cho 25

c) $5^n - 2^n$ chia hết cho 9

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

VINASTUDY.VN