

PHÂN RÃ THỪA SỐ NGUYÊN TỐ

```
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive - The University of Technology\A.hocntt\C++\D:\Users\LENOVO\OneDrive - The University of Technology\A.hocntt\C++\D
) { g++ thua_so_nt.cpp -o thua_so_nt } ; if ($?) { .\thua_so_nt }
Enter n: 84
2^2 * 3 * 7
```

SỐ LƯỢNG CÁC ƯỚC SỐ CỦA SỐ NGUYÊN N, LIỆT KÊ CHÚNG

```
Enter integer n: 84
Number of divisors of 84 is 12
List of divisors of 84 is 1 2 3 4 6 7 12 14 21 28 42 84
```

TỔNG CÁC ƯỚC SỐ BẰNG BAO NHIÊU

```
Enter integer n: 84
Sum of factors is 224
```

TÍCH CÁC ƯỚC SỐ BẰNG BAO NHIÊU

```
Enter integer n: 84
Product of factors is 351298031616
```

SỐ HOÀN HẢO

```
Enter integer n: 33550336
33550336 is a perfect number
```

MẬT ĐỘ SỐ NGUYÊN TỐ

```
Enter integer n: 1000000
The density of prime numbers is approximately: 72382
```

TÌM SỐ NGUYÊN TỐ GẦN NHẤT

```
Enter integer n: 9
Closest prime numbers are: 7 and 11
```

TÌM SỐ LƯỢNG, LIỆT KÊ SỐ NGUYÊN TỐ TRÊN ĐOẠN

```
Enter left and right: 100 1000
Number of prime numbers in the range [100,1000] is: 143
List of prime numbers in the range [100,1000] is:
101 103 107 109 113 127 131 137 139 149 151 157 163 167 173 179 181 191 193 197 199 211 223 227 229 233 239 241 251
257 263 269 271 277 281 283 293 307 311 313 317 331 337 347 349 353 359 367 373 379 383 389 397 401 409 419 421 431
433 439 443 449 457 461 463 467 479 487 491 499 503 509 521 523 541 547 557 563 569 571 577 587 593 599 601 607 613
617 619 631 641 643 647 653 659 661 673 677 683 691 701 709 719 727 733 739 743 751 757 761 769 773 787 797 809 811
821 823 827 829 839 853 857 859 863 877 881 883 887 907 911 919 929 937 941 947 953 967 971 977 983 991 997
```