

Bài 4: (4 điểm) Dãy nguyên tố đối xứng

Dãy nguyên tố đối xứng là một dãy các số nguyên tố trong đó số nguyên tố chính giữa bằng trung bình cộng của 2 số nguyên tố liền trước và liền sau nó.

Ví dụ: $5 = (3 + 7):2$ (dãy số 3 5 7 được gọi là dãy nguyên tố đối xứng)

Viết chương trình In ra dãy nguyên tố liền trước, nguyên tố chính giữa và nguyên tố liền sau nó.

Dữ liệu vào từ file văn bản **DAYNT.INP** chứa số N ($n \leq 6$)

Kết quả ghi ra file văn bản **DAYNT.OUT**. dãy nguyên tố **liền trước**, nguyên tố **chính giữa** và nguyên tố **liền sau** nó, Mỗi cặp in số trên một dòng cách nhau ít nhất bởi một khoảng trắng

Ví dụ:

DAYNT.INP	DAYNT.OUT	DAYNT.INP	DAYNT.OUT	DAYNT.INP	DAYNT.OUT
1	3 5 7	2	47 53 59	3	151 157 163 167 173 179 199 211 223 251 257 263 257 263 269 367 373 379 557 563 569 587 593 599 601 607 613 647 653 659 727 733 739 941 947 953 971 977 983

Giải thích test : $n=1$ có một chữ số, $n=2$ có hai chữ số, $n=3$ chữ số

