

-
1. Napisz program, który obliczy sumę kwadratów wpisanych liczb.
Wejście: a, b
Wyjście: suma kwadratów $a^2 + b^2$
 2. Napisz program, który obliczy kwadrat sumy wpisanych liczb.
Wejście: a, b
Wyjście: suma kwadratów $(a + b)^2$
 3. Napisz program, który posortuje 3 wpisane liczby: x, y, z
Wejście: x y z
Wyjście: posortowane x y z
Np:
7 3 4
3 4 7
 4. Napisz program, który wylicza silnię liczby n
Wejście: n
Wyjście: wynik $n! = 1 * 2 * 3 * 4 * \dots * n$
Np:
6
720
 5. Napisz program, który wypisze w pętli ciąg siedmiu liczb całkowitych (-7, -3, 1, 5, 9, 13, 17)
Wejście: brak
Wyjście: -7, -3, 1, 5, 9, 13, 17
 6. Napisz program, który wypisze w pętli ciąg sześciu liczb całkowitych (2, 6, 18, 54, 162, 486)
Wejście: brak
Wyjście: 2, 6, 18, 54, 162, 486
 7. Napisz program, który wypisze w pętli następujący ciąg znaków ! * * @ ! * * @ @ ! * * @ @ @ ! * * @ @ @ @
Wejście: brak
Wyjście: ! * * @ ! * * @ @ ! * * @ @ @ ! * * @ @ @ @
 8. Napisz program, który sprawdzi, czy dana liczba n jest liczbą pierwszą
Wejście: n
Wyjście: TAK lub NIE
Np:
40
NIE

41
TAK
 9. Napisz program, który podaje ilość cyfr w liczbie n
Wejście: n
Wyjście: ilość cyfr, z których składa się n
Np:
16234
5
 10. Napisz program, który sprawdzi, czy liczba ma w swoim zapisie dziesiętnym gdziekolwiek dwie takie same cyfry koło siebie
Wejście: n
Wyjście: TAK lub NIE
Np:
121212
NIE

123321
TAK