1. Napisz skrypt, który wczyta dwie liczby całkowite, następnie wykona na nich cztery podstawowe działania i wypisze wyniki.
2. Napisz skrypt, który wczyta dwie liczby rzeczywiste, następnie wykona na nich cztery podstawowe działania i wypisze wyniki.
3. Napisz skrypt wyznaczający wartość funkcji podanych w podpunktach w zadanym punkcie x:

a) y = 2x + 2,

b) y = 2x2 + 2x – 3,

c) y=(x - 3)(x + 3),

d) y = (x + 2)/(x – 3).

1. Napisz skrypt, który wczyta od użytkownika dowolną liczbę i sprawdzi czy jest ona dodatnia, ujemna, czy równa 0. Wypisze na stronie wczytaną liczbę i informację.
2. Napisz skrypt, który wczyta od użytkownika dowolną całkowitą liczbę i sprawdzi czy jest ona parzysta czy nieparzysta, czy równa 0. Wypisze na stronie wczytaną liczbę i informację.
3. Napisz skrypt, który wczyta od użytkownika dwie dowolne liczby i sprawdzi, która z nich jest większa lub one są równe i wypisze odpowiednią informację.
4. Napisz skrypt, który pobierze od użytkownika długości boków i wysokości równoległoboku i sprawdzi czy ten równoległobok:

* jest równoległobokiem gdy boki są różne od siebie i żaden nie jest równy wysokości,
* jest rombem gdy boku są równe sobie, ale nie równe wysokości,
* jest prostokątem gdy boki są różne od siebie, ale jeden jest równy wysokości,
* jest to kwadratem gdy boki są równe sobie i równe wysokości.

1. Napisz skrypt, który pobierze od użytkownika rok, a następnie sprawdzi, czy jest to rok przestępny. Rok jest przestępny, gdy dzieli się przez 4 i nie dzieli się przez 100 lub dzieli się przez 400.
2. Napisz skrypt, który dla podanych przez użytkownika krańców przedziału   
   [a, b] wypisze wszystkie liczby nieparzyste należące do tego przedziału. Napisz ten program w trzech wersjach z użyciem trzech różnych pętli.
3. Napisz skrypt, który na podstawie wczytanego od użytkownika numeru miesiąca napisze do jakiej pory roku należy dany miesiąc:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * + Wiosna – marzec, kwiecień, maj | * + Lato – czerwiec, lipiec, sierpień | |
| * + Jesień – wrzesień, październik, listopad | * + Zima – grudzień, styczeń, luty |

1. Rozbuduj poprzedni skrypt, tak aby pobierał jeszcze numer dnia w miesiącu i na podstawie tych informacji podawał informację jaka jest pora roku:

|  |  |
| --- | --- |
| * Wiosna: 21 marca - 21 czerwca | * Lato: 22 czerwca - 22 września |
| * Jesień: 23 września - 21 grudnia | * Zima: 22 grudnia - 20 marca |