

Zestaw 1.

1. Policz rabat. Jeżeli wartość zakupów <200 , rabat wynosi 15%, jeżeli wartość zakupów jest w przedziale $<200;500$, rabat wynosi 20%, jeżeli wartość zakupów ≥ 500 rabat wynosi 30%. Wyświetl dane w przejrzysty sposób.
2. Wyświetl pętlą while liczby od -10 do 26 podzielne przez 3.
3. Utwórz funkcję wyrażenie(a,b,c). Wyrażenie przyjmuje postać: $(a+b+2c)/(2a-b)$. Policz wartość funkcji dla $a=2$, $b=1$, $c=-3$ Funkcja powinna wyświetlić: a, b, c i wartość funkcji.

Zestaw 2.

1. Utwórz skrypt sprawdzający czy wprowadzona liczba jest liczbą trzycyfrową.
2. Sprawdź pętlą for, które liczby z przedziału $(0;100)$ są podzielne przez 7.
3. Utwórz funkcję liczącą pole trapezu. Funkcja powinna wyświetlić a, b, h oraz pole.

Zestaw 3.

1. Utwórz skrypt, który przydziela zachowanie w zależności od ilości nieobecności:

0 - wzorowe

(0;5) bardzo dobre

<5;10) dobre

<10; 15> poprawne

>15 nieodpowiednie

2. Wyświetl pętlą for 20 dowolnych znaków. Znak wprowadź przez okienko dialogowe.

3. Utwórz funkcję liczącą wartość wyrażenia $(a+b)/3ab$ dla dowolnych argumentów. Funkcja powinna wyświetlić a, b i wartość funkcji.

Pamiętaj, że a i b nie mogą być 0.

Zestaw 4.

1. Utwórz skrypt, który, wprowadza liczbę od 1 do 7. Zastosuj instrukcję switch, która wyświetli odpowiednie komunikaty. Np. dla 1 – „Dziś jest poniedziałek”, itd.

2. Sprawdź pętlą while, które liczby z przedziału (0;100) są podzielne przez 7

3. Utwórz funkcję wyrażenie(x,y). Wyrażenie = $2(x-y)^2/x$
Wywołaj funkcję dla 2 przypadków. Pamiętaj x nie może być 0.