

Zagadnienia z informatyki

Zapis algorytmu za pomocą schematów blokowych

Zada 1. Zbuduj schemat blokowy wypisujący wszystkie liczby dwucyfrowe podzielne przez 2 i 3

Zad 2. Zbuduj schemat blokowy wyszukujący maksymalną liczbę z podanych 10 liczb wprowadzonych przez użytkownika

Zad 3. Zbuduj schemat blokowy wypisujący sumę liczb dwucyfrowych parzystych podzielnych przez 3 i 4

Zad 4. Zbuduj schemat blokowy sprawdzający czy podana liczba jest liczbą pierwszą. Zad 5. Algorytm NWD(n, m) realizowany poprzez odejmowanie.

Zad 5. Zbuduj schemat blokowy porządkowania 3 liczb od najmniejszej do największej. Liczby wprowadza użytkownik

Zad 6. Zbuduj schemat blokowy obliczający sumę kolejnych liczb od 1 do 5

Zad 7. Zbuduj schemat blokowy wyświetlający wszystkie liczby nieparzyste z zakresu $\langle 9, 21 \rangle$

Zad 8. Zbuduj schemat blokowy wyświetlający wszystkie liczby podzielne przez 3 z zakresu $\langle 1, 20 \rangle$ od największej do najmniejszej.

Zad 9. Zbuduj schemat blokowy obliczający sumę liczb z zakresy $\langle 10, 15 \rangle$

Zad 10. Zbuduj schemat blokowy za pomocą, którego uzyskasz odpowiedź czy z podanych boków a, b, c można utworzyć trójkąt. Wartości boków to liczby naturalne.

Zad 12. Zbuduj schemat blokowy rozwiązujący równanie $ax+b=c$ dla wszystkich możliwych współczynników a, b, c

Zad 13. Zbuduj schemat blokowy sprawdzający ile miejsc zerowych posiada funkcja ax^2+bx+c

Zad 14. Zbuduj schemat blokowy wypisujący wszystkie dzielniki podanej liczby.

Zad 15. Zbuduj schemat blokowy obliczający pole powierzchni koła oraz sprawdzać czy r jest większe od 0

Zad 16. Zbuduj schemat blokowy obliczający średnią 5 liczb

Zad 17. Zbuduj schemat blokowy sumujący liczby podane przez użytkownika aż do osiągnięcia sumy = 50