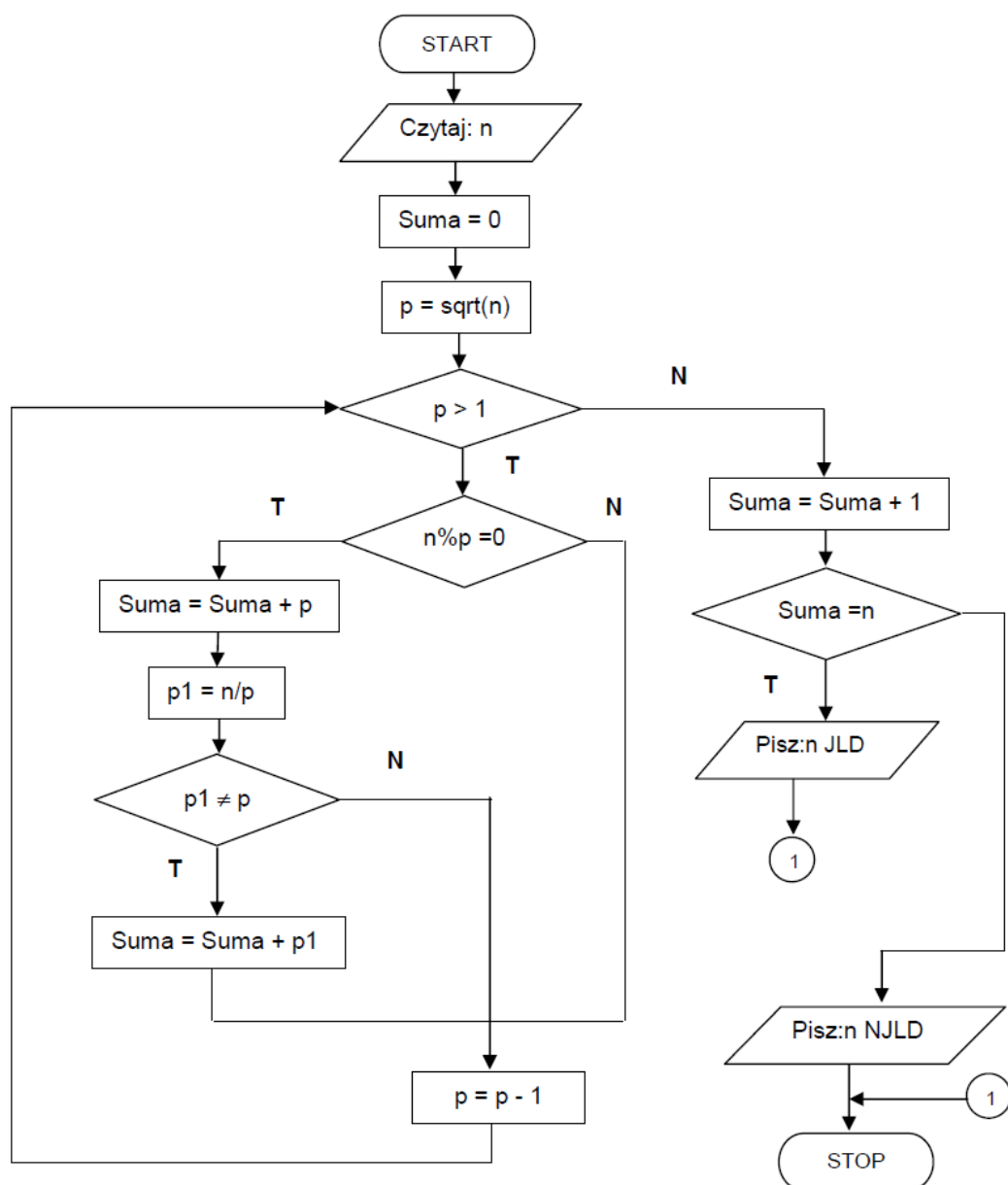


13. Napisz program na zbadanie, czy wczytana z klawiatury dodatnia liczba całkowita n jest liczbą doskonałą.

UWAGA 1: Liczba doskonała to taka, dla której suma jej dzielników (nie licząc samej liczby n), jest równa tej liczbie. Przykładami liczb doskonałych są liczby 6 i 28.

UWAGA 2: Wystarczy sprawdzić podzielniki nie większe niż \sqrt{n} ;

Program należy napisać w taki sposób, aby umożliwić wielokrotne jego wykonanie bez konieczności powrotu do edytora. Możesz wykorzystać poniższy algorytm lub zaproponować własny:



14. Napisz program wyszukujący liczby pierwsze z przedziału $[2...n]$. Liczbę naturalną n wczytaj z klawiatury. Program należy napisać w taki sposób, aby umożliwić wielokrotne jego wykonanie bez konieczności powrotu do edytora.

15. Napisz program, który pobierze od użytkownika liczbę a oraz znak, a następnie wydrukuje odwrócony trójkąt utworzony za pomocą wskazanego znaku, zaczynając od szerokości a i kończąc na szerokości 1.