

## Znajdowanie największego wspólnego dzielnika dwóch liczb

Program jest realizacją znanego nam algorytmu Euklidesa. Po wczytaniu dwóch liczb (korzystamy z bloków „zapytaj i czekaj” oraz „ustaw zmienną na odpowiedź”) zaczyna się pętla „zawsze”, w której kolejno:

- **Porównujemy liczby A i B** – jeśli są równe, znaleźliśmy NWD. Wyświetlamy zmienną NWD i kończymy program.
- **W przeciwnym razie** sprawdzamy, czy liczba A jest większa od liczby B:
  - **jeśli tak**, obliczamy nowe A jako różnicę  $A - B$ ,
  - **w przeciwnym razie** obliczamy nowe B jak różnicę  $B - A$

Następnie, dzięki pętli „zawsze” wracamy do porównania liczb A i B ...

