**Johnny – Division Program**

**Wiktor Zmiendak**

1. **Task:**

Create a program in Johnny to do division of two numbers.

1. **Flowchart:**

Obraz zawierający diagram, tekst, Plan, linia

Opis wygenerowany automatycznie

1. **Solution:**

* First set addresses 024 and 025 to 0

**Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, numer, wyświetlacz

Opis wygenerowany automatycznie**

* Then take 022 and save it into 026 and also take 023 and save it into 027

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, numer, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

* Decrement addresses 027 and 026

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, numer, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

* Check if 026 is 0, if no then jump to the address 014, if yes check if 027 is 0 and if yes then program goes to the next instruction
* Increment 024 and ends the program but if no jump to the 018 and there take 023, subtract it with 027 and save it into 025 where is our remainder and then program ends
* Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, wyświetlacz, numer

  Opis wygenerowany automatycznieCheck if 027 is 0 if no jump to the address 006 and loop goes on and on but if yes increment address 024 and jump into 004