**Informatyka II**

**Metoda eliminacji Gaussa**

Natalia Wojciechowska

Nr indeksu: 304391

**Zadanie 1 : Macierz Hilberta**

Poniżej zostały wstawione próby do różnych wartości N = {4, 7, 10}. Pierwszy wektor to wektor obliczonych wartości prawych stron, a drugi to wektor wartości obliczonych metodą Gaussa.

Obraz zawierający siedzi, stół, komputer

Opis wygenerowany automatycznie

**Obraz zawierający laptop, czarny, siedzi, komputer

Opis wygenerowany automatycznie**

**Obraz zawierający siedzi, ekran, czarny, komputer

Opis wygenerowany automatycznie**

**Obraz zawierający czarny, stół, biały

Opis wygenerowany automatycznie**

**Wniosek:**

Zmiana typu zmiennych z double na int spowodowałaby usunięcie wartości, które znajdują się po przecinku. W wyniku tego wartości zostałyby zamieniona na wartość 0. Uzyskane w ten sposób dane nie będą wiarygodne.