Informatyka klasa VIII

Temat: **Jak to z Gausem było.**

1. Zadanie Gaussa.

Według anegdoty niesforny uczeń, Fryderyk Gauss (później znany matematyk), za karę dostał pracochłonne zadanie: **obliczyć sumę stu kolejnych liczb (naturalnych), od jedynki poczynając.**
Ku zdziwieniu nauczyciela uczeń bardzo szybko podał dobry wynik.
Nie sumował pracowicie stu liczb, lecz wymyślił odpowiedni wzór, za pomocą którego łatwo obliczył sumę.

1. Sumowanie w arkuszu kalkulacyjnym.

Programem pomagającym w szybkim wykonywaniu obliczeń jest arkusz kalkulacyjny.

Podczas tej lekcji będziesz posługiwać się arkuszem Excel, należącym (podobnie jak edytor Word) do zestawu programów Microsoft Office.

Pierwsza komórka arkusza to A1.
A jaki jest adres jego ostatniej komórki? Może to zależeć od wersji Excela – np. w arkuszu Excel 2010 jest aż 1 048 576 wierszy (ta liczba to 220) i 16 384 kolumn.
Adres ostatniej komórki to **XLD1048576.**
Do ostatniego wiersza (pustego arkusza) można najszybciej dojść po naciśnięciu jednoczenie klawisza **Ctrli** strzałki kursora w dół, a do ostatniej kolumny – po naciśnięciu jednoczenie klawisza **Ctrl**i strzałki kursora w prawo.

Zapoznaj się z tekstem w podręczniku. Spróbuj wykonać ćwiczenie sumowania liczb w arkuszu kalkulacyjnym.

Przykładowy plik „Gauss” do pobrania na stronie.

Obejrzyj krótki film

<https://www.youtube.com/watch?v=rS8p6J2OUjo>

1. Analizowanie obliczeń i prawidłowości w arkuszu kalkulacyjnym.

Postępuj według instrukcji w podręczniku.