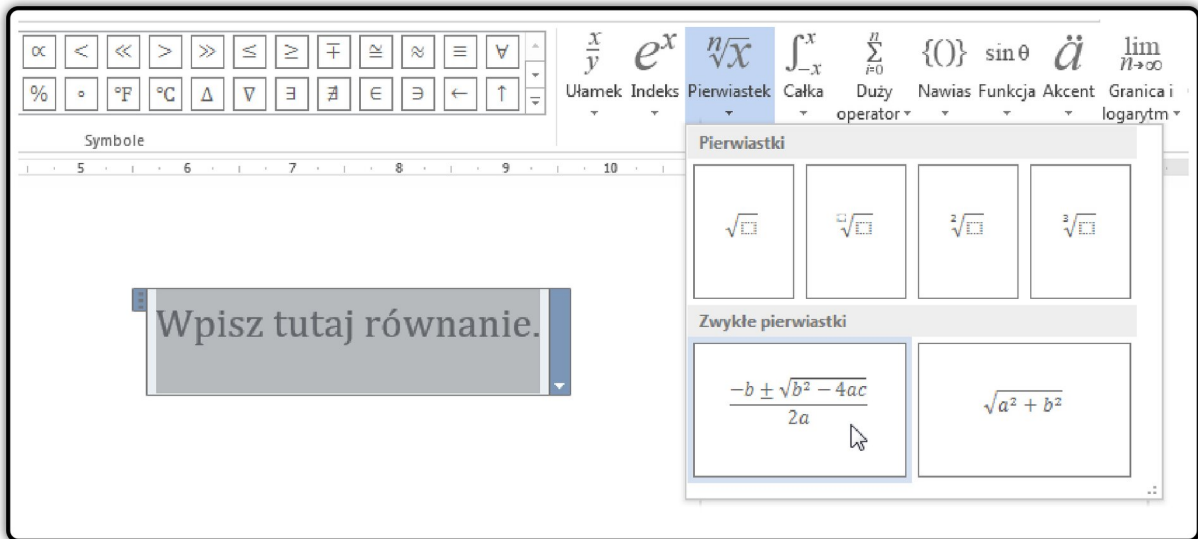


Wstawianie do tekstu równań matematycznych

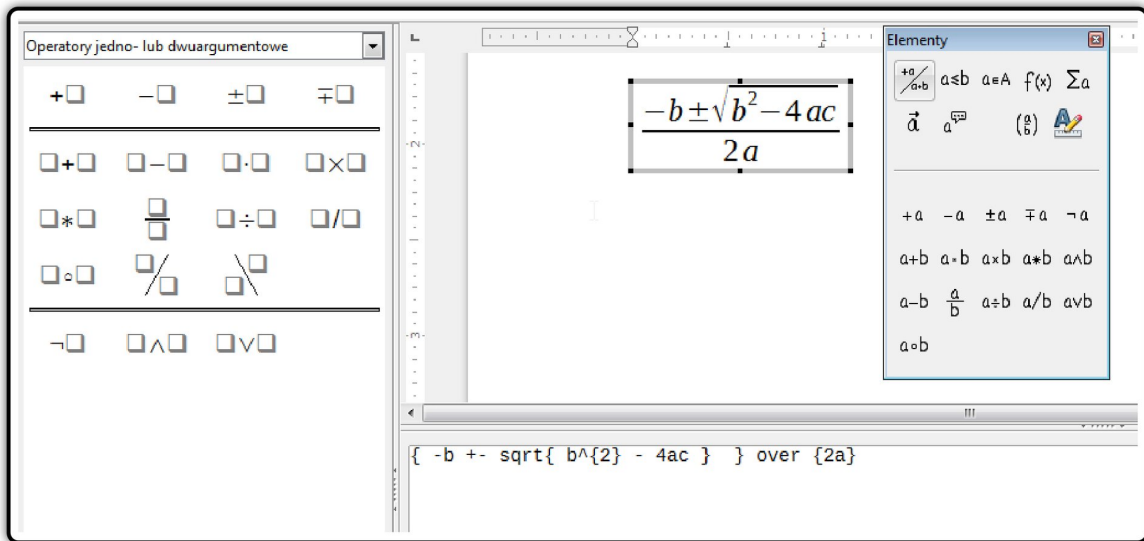
Materiał zawiera 7 zrzutów ekranu z przykładami dotyczącymi edycji równań i wzorów matematycznych oraz 2 filmy prezentujące jak wykonać ćwiczenia.

Wstawianie do tekstu równań matematycznych

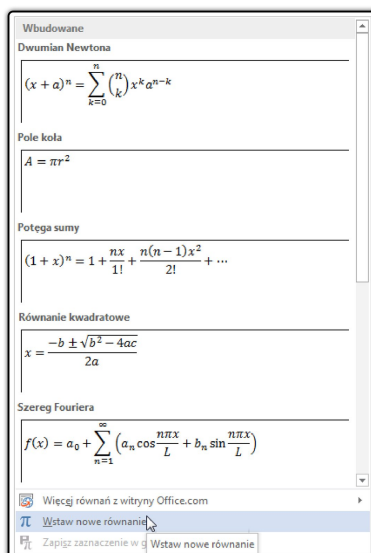
Przydatną opcją niektórych edytorów tekstu jest możliwość wstawienia do dokumentu tekstowego równań opisujących zależności matematyczne, fizyczne, czy statystyczne. Umożliwia to wbudowany do programu edytor równań. Zobacz możliwości edytorów równań na przykładzie programów MS Word 2013 i Writer LibreOffice.



Źródło: Izabela Dubaniewicz, licencja: CC BY 3.0.



Źródło: Izabela Dubaniewicz, licencja: CC BY 3.0.



Źródło: Izabela Dubaniewicz, licencja: CC BY 3.0.

Sprawdź, czy program, z którego korzystasz ma dołączony edytor równań. Uruchom go a następnie, wykorzystując odpowiednie struktury, zbuduj potrzebną zależność.

Ćwiczenie 1

W dowolnym edytorze tekstu napisz przedstawione zależności matematyczne i fizyczne. Skorzystaj z wbudowanego edytora równań. Wybierz właściwą strukturę i uzupełnij ją symbolami. Plik zapisz pod nazwą **Wzory**. Jeśli masz problem z rozwiązaniem zadania, skorzystaj ze wskazówki i filmu.

1. Zapisz wzór przedstawiający drogę w ruchu jednostajnie przyspieszonym:

$$s = \frac{a \cdot t^2}{2}$$

Źródło: Izabela Dubaniewicz, licencja: CC BY 3.0.

2. Zapisz wzór na prędkość:

$$\Delta V = \frac{\Delta s}{\Delta t}$$

Źródło: Izabela Dubaniewicz, licencja: CC BY 3.0.

3. Zapisz wyrażenie algebraiczne, a następnie uprość je:

$$\frac{6a^2 - 6b^2}{6a^2 - 12ab + 6b^2} =$$

Źródło: Izabela Dubaniewicz, licencja: CC BY 3.0.

4. Zapisz równanie i rozwiąż je:

$$x - \frac{5x - 10}{6} = \frac{x + 2}{3} - 3x$$

Źródło: Izabela Dubaniewicz, licencja: CC BY 3.0.