

# Visual Basic .Net

## Składanie kartki papieru

**Zadanie** Napisać program obliczający ile razy należałoby złożyć kartkę papieru o zadanej grubości tak, aby grubość otrzymanego stosu przekroczyła zadaną wysokość.

**Oczekiwane działanie programu** Po uruchomieniu, na ekranie powinno wyświetlać się okno dialogowe przedstawione na rysunku obok. Należy tak określić właściwości stosownych obiektów, aby formularz wyglądał dokładnie tak samo, jak pokazano to na rysunku.

Po wpisaniu oczekiwanej wysokości stosu oraz grubości kartki papieru i kliknięciu przycisku *Oblicz*, program powinien wyświetlać okienko z informacją o tym ile razy należy złożyć kartkę papieru, aby grubość powstałego stosu przekroczyła zadaną wysokość.

Na rysunku obok pokazano działanie programu w sytuacji, w której chcielibyśmy odpowiedzieć na pytanie: *Ile razy należałoby złożyć kartkę papieru o grubości 0.08 mm aby grubość otrzymanego stosu przekroczyła wysokość Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie* (przyjmujemy, że Pałac Kultury ma wysokość 230 metrów). Jak widać (co może być pewnym zaskoczeniem) kartkę wystarczyłoby złożyć jedynie 22 razy!

**Czas na wykonanie zadania** 15 minut

