**Lista zadań**

Zad 1. Zabezpiecz poniższy kod tak, aby przy podaniu błędnych danych wyrzucał wyjątek i wyświetlał komunikat o błędzie.

Zad 2.1. W przestrzeni nazw MathExceptions, stwórz dwie klasy wyjątków z wirtualna metoda what(): DivideByZeroException oraz BothNumbersAreZeroException. Obydwie klasy powinny dziedziczyć z klasy std::exception. Pierwszy wyjątek byłby przeznaczony dla dzielenia przez 0, z kolei drugi, gdy zarówno dzielna i dzielnik są równe 0.

Zad 2.2. Uzupełnij funkcje Division(), by w odpowiednich sytuacjach wyrzucały odpowiednie, wcześniej utworzone wyjątki.

Zad 2.3. W funkcji main zaimplementuj instrukcje try/catch, tak aby była możliwość wykrycia stworzonych wyjątków.