

## Zadanie 9

# Programowanie Java

Napisz program, który analizuje plik tekstowy i wykonuje proste działania matematyczne zawarte w nim. Program powinien przechwytywać wyjątki w przypadku uniemożliwienia wykonania działania, wyświetlać stosowny komunikat i przechodzić do kolejnej linii.

Działania ograniczają się do dodawania/odejmowania, dzielenia/mnożenia (maksymalnie dwa działania), oraz do pojedynczego nawiasu. Zdefiniuj własne wyjątki obejmujące następujące przykładowe sytuacje:

1+(2*3=	syntax error: ')' expected
1+(2*3)	syntax error: = expected
5+12/0=	zero division error
5+a=	runtime error: a undefined
5/10000000000000000000000=	integer limit (>32-bit required)
lñ•ŽāŘċZí^{{ĩ•ňăÇğřďáŮ~űí[±Z	illegal characters

W przypadku braku pliku tekstowego/ niemożności jego otwarcia program powinien wyświetlać stosowny komunikat.