

## Calcolo di pigreco

Scrivere un programma che attiva un thread T che effettua il calcolo approssimato di pi Greco. Il programma principale riceve in input da linea di comando un parametro che indica il grado di accuratezza (accuracy) per il calcolo di pi greco ed il tempo massimo di attesa dopo cui il programma principale interrompe thread T. Il thread T effettua un ciclo infinito per il calcolo di usando la serie di Gregory-Leibniz ( $= 4/1 - 4/3 + 4/5 - 4/7 + 4/9 - 4/11 \dots$ ). Il thread esce dal ciclo quando una delle due condizioni seguenti risulta verificata:

- 1) il thread è stato interrotto
- 2) la differenza tra il valore stimato di ed il valore Math.PI (della libreria JAVA) è minore di accuracy