**Esercizio operazioni aritmetiche**

Scrivere un semplice programma che svolga le seguenti operazioni aritmetiche correttamente, scegliendo accuratamente i tipi di dati da utilizzare per immagazzinare i risultati di esse.

* Una divisione tra due interi a= 5, e b= 3. Immagazzinare il risultato in una variabile r1, scegliendone il tipo di dato appropriatamente.
* Una moltiplicazione tra un char c= ‘a’, ed uno short s= 5000. Immagazzinare il risultato in una variabile r2, scegliendone il tipo di dato appropriatamente.
* Una somma tra un int i= 6 ed un float f= 3.14F. Immagazzinare il risultato in una variabile r3, scegliendone il tipo di dato appropriatamente.
* Una sottrazione tra r1, r2e r3. Immagazzinare il risultato in una variabile r4, scegliendone il tipo di dato appropriatamente.

Verificare la correttezza delle operazioni stampandone i risultati parziali ed il risultato

finale. Tenere presente la promozione (conversione) automatica nelle espressioni, ed utilizzare il

casting appropriatamente.

E’ sufficiente una classe con un main()che svolge le operazioni.