Compito pratica C++

1. [1 pt.] Scrivere un programma che, chiesto un numero in input, scriva a video “Young Adult” se il numero è compreso tra 18 e 30, “Adult” se compreso tra 31 e 50, “Old” se oltre 50.
2. [1 pt.] Realizzare un programma che legge da input un voto da 1 a 10 e ne stampi il significato a parole (es. 6 = sufficiente).
3. [2 pt.] Scrivere un programma che, tramite l’utilizzo del costrutto while, aumenti un numero preso in input fino a che non sia uguale a 52. Stampare, per ogni incremento, il valore della variabile.
4. [2 pt.] Scrivere un programma che, tramite l’utilizzo del costrutto for, chieda in input 7 numeri all’utente e stampi a video la media tra di essi.
5. [2 pt.] Scrivere un programma che legga da terminale una sequenza di interi positivi e negativi terminati dal valore zero e stampi il prodotto degli interi positivi e la somma dei negativi.