

4.5. Scheda di lavoro (soluzione di problemi semplici -1)

22/10/2018

La mamma di Giuseppe acquista un certo numero di chili di pere ed un certo numero di chili di mele. Sapendo che pere e mele vengono vendute allo stesso prezzo, quanto deve pagare in tutto la signora?

Analisi

Prova a riflettere: cosa fa il negoziante di verdura? Pesa il sacchetto di mele, poi pesa il sacchetto di pere. Conoscendo il prezzo calcola l'importo totale che la mamma di Giuseppe deve pagare e lo comunica alla signora. Questa è la soluzione del problema!

Tabella di descrizione delle variabili

Nome	Descrizione	Tipo	Input/Output
KgMele	Numero di chili di mele acquistate	Intero	Input
KgPere	Numero di chili di pere acquistate	Intero	Input
prezzoKg	Prezzo al chilo di pere e mele	Intero	Input
daPagare	Importo da pagare per l'acquisto di pere e mele	Intero	Output

Algoritmo

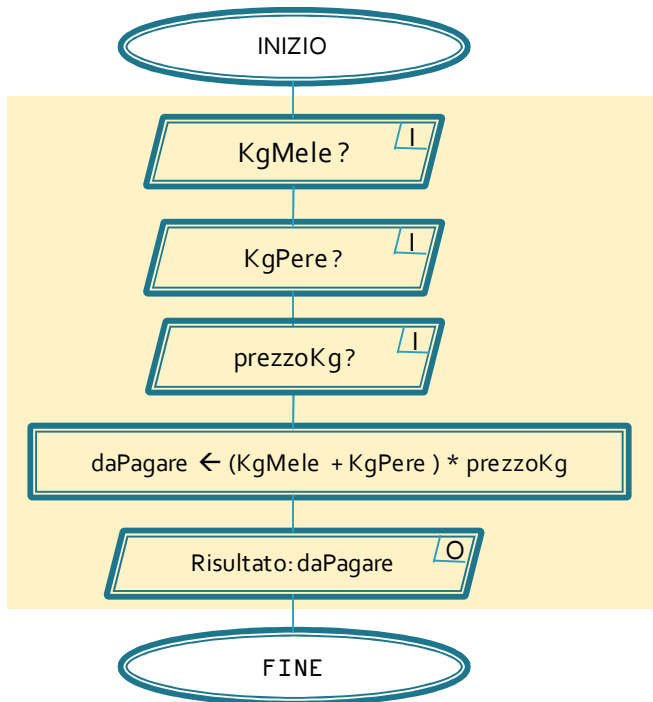


Tabella di traccia

KgMele	KgPere	prezzoKg	daPagare	Output
4				
	3			
		2		
			14	
				14



```
1 package pkg3binfo;
2 import java.util.*;
3 public class Main {
4     public static void main(String[] args) {
5         int KgMele,KgPere,prezzoKg ; //dati di Input
6         int daPagare; //Importo da pagare per l'acquisto di pere e mele
7         Scanner tastiera = new Scanner(System.in);
8         System.out.println("Quanti chili di mele hai acquistato? ");
9         KgMele = tastiera.nextInt();
10        System.out.println("E quanti chili di pere? ");
11        KgPere = tastiera.nextInt();
12        System.out.println("Qual è il prezzo di un chilo di frutta? ");
13        prezzoKg = tastiera.nextInt();
14        daPagare = (KgMele + KgPere) * prezzoKg;
15        System.out.println("Il totale della spesa è " + daPagare );
16    } //fine main
17 } //fine classe
```

```
run:
Quanti chili di mele hai acquistato?
4
E quanti chili di pere?
3
Qual è il prezzo di un chilo di frutta?
2
Il totale della spesa è 14
```