

Si realizzi un programma che acquisisce una quantità di prodotti che si vuole acquistare, ed il prezzo del singolo prodotto e calcola e visualizza il costo finale dell'acquisto, considerando che viene applicata la seguente politica di sconto:
 per quantità inferiori a 10 unità non si pratica alcuno sconto, per quantità comprese tra 10 e 49 si applica uno sconto base del 5%, per quantità maggiori o uguali a 50 unità si applica uno sconto "sul volume" del 10%.

A

```
#define SCNTOBASE 5 /* %sconto base */
#define SCNTOVOL 10 /* %sconto volume*/
#define QSCONTO 10 /* qta' per sconto */
#define QVOL 50 /* qta' sconto volume */

int main(int argc, char * argv[])
{
    int qta, sconto;
    float prezzo, costo;

    scanf("%d %f", &qta, &prezzo);

    if(qta >= QVOL)
        sconto = SCNTOVOL;
    if(qta >= QSCONTO)
        sconto = SCNTOBASE;
    if(qta >= QSCONTO)
        sconto = 0;

    /* calcola costo finale */

    printf("%f\n", finale);

    return 0;
}
```

B

```
#define SCNTOBASE 5 /* %sconto base */
#define SCNTOVOL 10 /* %sconto volume*/
#define QSCONTO 10 /* qta' per sconto */
#define QVOL 50 /* qta' sconto volume */

int main(int argc, char * argv[])
{
    int qta, sconto;
    float prezzo, costo;

    scanf("%d %f", &qta, &prezzo);

    if(qta < QSCONTO)
        sconto = 0;
    if(qta >= QSCONTO && qta < QVOL)
        sconto = SCNTOBASE;
    if(qta >= QVOL)
        sconto = SCNTOVOL;

    /* calcola costo finale */

    printf("%f\n", finale);

    return 0;
}
```

C

```
#define SCNTOBASE 5 /* %sconto base */
#define SCNTOVOL 10 /* %sconto volume*/
#define QSCONTO 10 /* qta' per sconto */
#define QVOL 50 /* qta' sconto volume */

int main(int argc, char * argv[])
{
    int qta, sconto;
    float prezzo, costo;

    scanf("%d %f", &qta, &prezzo);

    if(qta < QSCONTO)
        sconto = 0;
    else if(qta >= QSCONTO && qta < QVOL)
        sconto = SCNTOBASE;
    else
        sconto = SCNTOVOL;

    /* calcola costo finale */

    printf("%f\n", finale);

    return 0;
}
```

D

```
#define SCNTOBASE 5 /* %sconto base */
#define SCNTOVOL 10 /* %sconto volume*/
#define QSCONTO 10 /* qta' per sconto */
#define QVOL 50 /* qta' sconto volume */

int main(int argc, char * argv[])
{
    int qta, sconto;
    float prezzo, costo;

    scanf("%d %f", &qta, &prezzo);

    if(qta >= 0)
        sconto = 0;
    else if(qta >= QSCONTO)
        sconto = SCNTOBASE;
    else if(qta >= QVOL)
        sconto = SCNTOVOL;

    /* calcola costo finale */

    printf("%f\n", finale);

    return 0;
}
```

Selezionare per ciascuna istruzione il risultato atteso nel caso in cui la quantità inserita sia pari a 20 unità e il prezzo del singolo prodotto sia 100.00 (qta = 20, prezzo = 100.00).

- | | | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| V. costo = (float) qta*prezzo*(1 - sconto/100); | <input type="checkbox"/> 2000.00 | <input type="checkbox"/> 1900.00 |
| W. costo = qta*prezzo*(100 - sconto)/100); | <input type="checkbox"/> 2000.00 | <input type="checkbox"/> 1900.00 |
| X. costo = qta*prezzo*(1 - sconto/100); | <input type="checkbox"/> 2000.00 | <input type="checkbox"/> 1900.00 |
| Y. costo = qta*prezzo*(1 - (float) sconto/100); | <input type="checkbox"/> 2000.00 | <input type="checkbox"/> 1900.00 |
| Z. costo = qta*prezzo*(1.0 - sconto/100); | <input type="checkbox"/> 2000.00 | <input type="checkbox"/> 1900.00 |