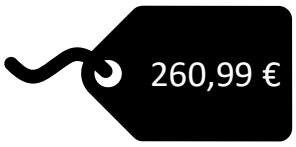
UNIVERSITÀ DI TRENTO | CiMeC Center for Mind/Brain Sciences
CeRiN - Centro di Riabilitazione Neurocognitiva

CALCOLO DEL RESTO E DELLA SPESA

In questi esercizi dovrete immaginare di trovarvi in un negozio dove volete acquistare uno o più prodotti. Vi sarà richiesto di provare a calcolare la spesa totale e/o il resto che vi deve il commesso. Troverete le soluzioni alla fine di questo documento.

1) Volete acquistare questa lavatrice:





Al commesso consegnate il seguente denaro:













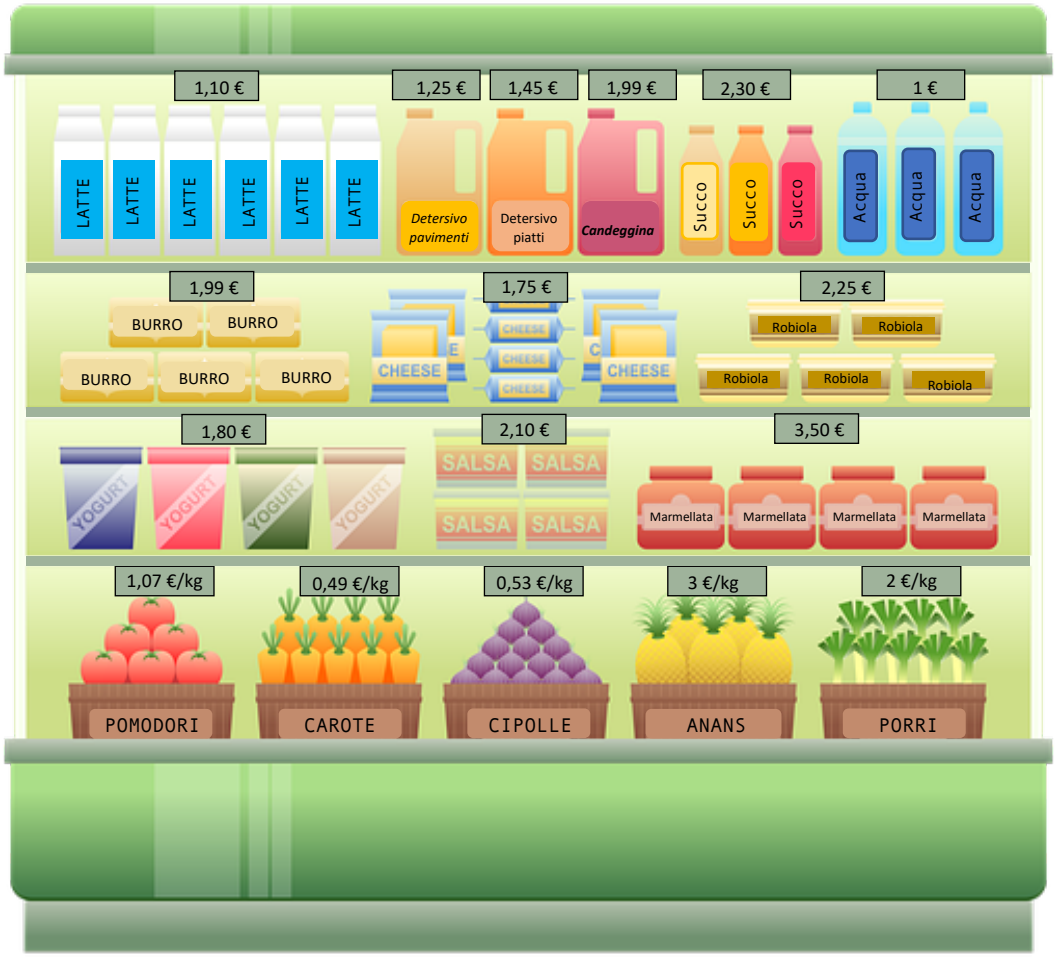


Quale sarà il resto che dovrete ricevere? _____

Università degli Studi di Trento
via Matteo del Ben, 5/b - 38068 Rovereto (TN) - Italy
P.IVA – C.F. 00340520220
www.unitn.it

2) Siete al supermercato e volete acquistare i seguenti prodotti:

- 2 litri di latte
- 1 vasetto di yogurt
- 1 kg di carote
- 2 detersivi per i piatti



A quanto ammonta la vostra spesa? _____

Consegnate al cassiere questa banconota:



Quanto deve restituirvi il cassiere? _____

3) Volete comprare un sacchetto di caramelle che costano 0,99 € l'etto.



Scegliete di prenderne 3 etti.

A quanto ammonta la vostra spesa? _____

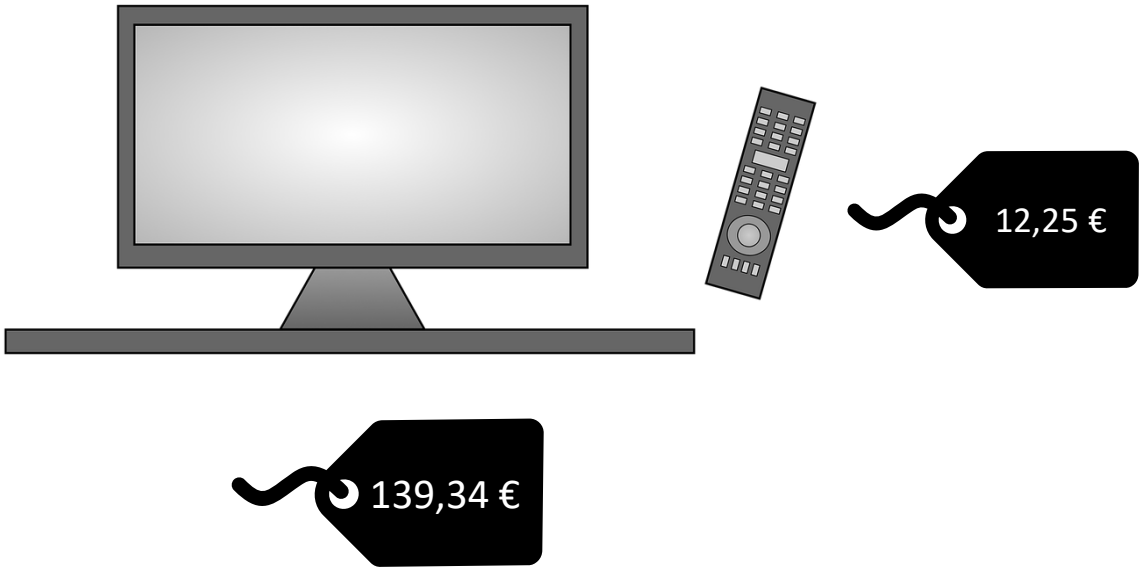
Per pagare, decidete di usare il maggior numero di monete possibile che avete accumulato nel portafoglio, evitando al tempo stesso che il commesso vi dia indietro altre monete di resto:



Quali monete dovreste usare? _____

Quanti centesimi vi resteranno nel portafoglio? _____

4) Vi serve una televisione nuova e un telecomando:



Disponete di questo denaro:








Riuscirete ad acquistare entrambi i prodotti? _____

- Se avete risposto SÌ alla domanda precedente, andate al prossimo esercizio.

- Se avete risposto NO, quanti soldi vi mancano per comprare entrambi i prodotti? _____

5) Volete acquistare questi elettrodomestici, che avete visto su un volantino:



In vista dell'acquisto, siete andati in banca a prelevare queste banconote:





All'arrivo in negozio la commessa vi dice che sul volantino del mese corrente c'è un errore di stampa e, in realtà, il forno costa 30 € in più e il frigorifero 5 € in più.

Nonostante l'imprevisto decidete di acquistare tutto.

I soldi che avevate prelevato vi bastano comunque? _____

- Se avete risposto SÌ alla domanda precedente, andate al prossimo esercizio.

- Se avete risposto NO, quanti soldi vi mancano per comprare tutti i prodotti? _____

6) Volete comprare online questi vestiti:



Decidete di pagare con la vostra carta prepagata, dove ci sono ancora 197 €.

Inoltre, solo per oggi, potete applicare un codice sconto che vi permette di risparmiare 5 €.

Riuscite ad acquistare tutto? _____

- Se avete risposto SÌ alla domanda precedente, quanti soldi vi rimangono nella carta prepagata? _____
- Se avete risposto NO, quanti soldi vi mancano per comprare tutti i vestiti? _____

SOLUZIONI

1) **RESTO**: 262 – 260,99 = **1,01** €

2) **SPESA**: (1,10 x 2) + 1,80 + 0,49 + (1,45 x 2) = **7,39** €

   RESTO: 20 – 7,39 = **12,61** €

3) **SPESA**: 0,99 x 3 = **2,97** €

   Dovreste usare:



   Vi rimangono: **0,21** €



4) **Risposta**: **NO**, non riuscite ad acquistare anche il telecomando, in quanto disponete di 140,75 €, mentre la spesa totale sarebbe: 139,34 + 12,25 = 151,59.

   Per comprare entrambi i prodotti vi mancano: 151,59 – 140,75 = **10,84** €

5) **Risposta**: **SÌ**, riuscite comunque a comprare tutti e tre i prodotti, in quanto disponete di 700 € e la spesa ora ammonta a: (310 + 90 + 260) + (30 + 5) = 660 + 35 = **695** €

6) **Risposta**: **SÌ**, riuscite ad acquistare tutti i vestiti, in quanto disponete di 197 € sulla carta prepagata più 5 € di buono sconto, ovvero 202 €.

   Nella carta prepagata vi rimarranno:
   202 – (89,99 + 43,96 + 67) = 202 – 200,95 = **1,05** €