

## Matematica & Realtà

I Fase Gara di Modellizzazione - Test finale 2016-2017

Tempo massimo per lo svolgimento: 90 min

Nome ..... Cognome .....

Tempo impiegato per lo svolgimento ..... (in minuti, da trascrivere a cura del tutore di aula)

### Sezione Super Junior

Rispondere ai quesiti seguenti motivando brevemente le risposte ed aggiungendo eventualmente un commento sul risultato ottenuto.

#### 1. Un acquisto non soddisfacente

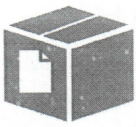



La mamma di Lucia ha acquistato on-line uno zaino con le ruote per sua figlia.

Il pacco viene recapitato con la procedura per effettuare il reso (nel caso l'acquisto non sia soddisfacente).

MANDARINA DUCK  
PROCEDURA DI RESO

1. Contatta il customer service compilando il form presente nella sezione 'Contatti' del sito <a href="http://www.mandarinaduck.com">www.mandarinaduck.com</a>	2. Confeziona con cura la merce utilizzando il suo imballo originale o uno alternativo sufficientemente robusto	3. Stampa il numero di autorizzazione al reso che ti verrà inviato via mail e incollalo all'esterno del pacco insieme all'etichetta prepagata	4. Contatta UPS per concordare ora e giorno del ritiro
--	---	---	--

Sei in grado di associare ad ogni passo della procedura l'immagine corrispondente?

 A	 B	 C	 D
--	--	--	--

passo	1	2	3	4
Immagine (icona)				

Fonte: foglietto illustrativo della ditta Mandarin Duck

#### 2. La nuova cucina

La Signora Rossi ha ricevuto per posta il depliant di Mondo Convenienza in cui viene offerta a "prezzi stracciati" una nuova cucina.

La composizione tipo è quella dell'immagine a lato.

Nella descrizione si legge che la composizione comprende:

1 Frigo 230 litri con congelatore

1 Colonna frigo 60 cm

1 base incasso forno da ..... cm

1 piano cottura a 4 fuochi inox

1 base da 45 cm

1 sottolavello da 90 cm

.....

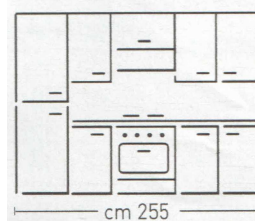
Fonte: Depliant Mondo Convenienza, febbraio 2017

La signora vorrebbe riutilizzare il suo vecchio forno elettrico da incasso (dimensioni: profondità 560 mm, larghezza 745 mm, altezza 595 mm). Il marito le dice che non è possibile! Chi ha ragione?

**Mondo Convenienza**

la nostra forza è il prezzo®

COMPOSIZIONE TIPO



--

### 3. Italia profumata

Con oltre 183 lanci nei primi dieci mesi del 2016 l'offerta di fragranze sul mercato italiano è cresciuta rispetto al 2015 ("solo" 155 nuovi lanci).

In media quindi ogni mese nelle profumerie sono arrivati più di ..... nuovi profumi che si sono affiancati a quelli già in commercio.

A trainare la dinamicità dell'offerta, i profumi da donna con 128 novità, 41 sono state invece le fragranze maschili e solo ..... sono stati i lanci di profumi unisex, calati rispetto al 2015.

A livello mondiale si evidenzia invece una ripresa del lancio di profumi unisex, poco meno di 620 nel 2016, a conferma di un mercato internazionale meno specializzato di quello interno. Fonte: Il Sole 24 Ore, 14 febbraio 2017



#### 3.1. Riempire gli spazi dei puntini.

3.2. Valutare quale frazione dei nuovi profumi unisex mondiali rappresentano quelli italiani.

3.3. Costruire un areogramma che descriva la ripartizione delle fragranze lanciate nel 2016.