

GARA4 2022-23 PRIMARIA A SQUADRE

ESERCIZIO 1

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023, PIANIFICAZIONE

PROBLEMA

La tabella che segue descrive le attività di un progetto (indicate rispettivamente con le sigle A1, A2, ...), riportando per ciascuna di esse il numero di giorni necessari per completarla.

Attività	Giorni
A1	6
A2	4
A3	8
A4	1
A5	9

Le priorità tra le attività sono: [A1,A2], [A1,A3], [A2,A4], [A3,A5], [A4,A5]

Trovare il numero N di giorni necessari per completare il progetto, tenuto presente che alcune attività possono essere svolte in parallelo e che ogni attività deve iniziare prima possibile (nel rispetto delle priorità). Scrivere tale numero nella cella sottostante.

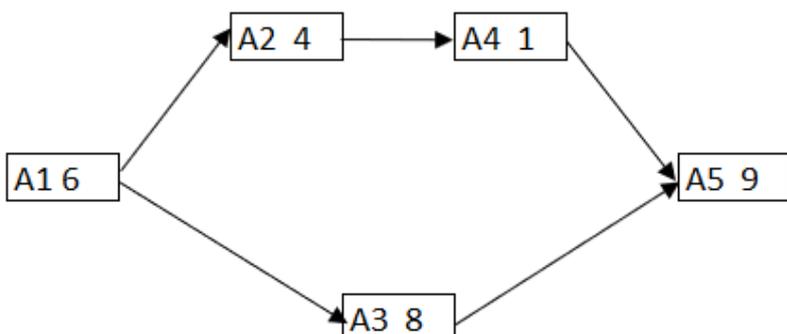
N	
---	--

SOLUZIONE

N	23
---	----

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

Dal diagramma delle precedenze



|--- 6 ---|----- 8 -----|-- 9 ----|

si calcola la somma $6 + 8 + 9 = 23$ considerando che le attività A2+A4 e A3 possono essere svolte in parallelo e che la più lunga delle due richiede 8 giorni di tempo per essere completata.

ESERCIZIO 2

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023, MOVIMENTI IN UN FLUSSO DI CANALI

PROBLEMA

Una rete di canali è descritta dalle due tabelle:

$s(a,8), s(b,10), s(c,6), s(d,3), s(e,3), s(f,1)$
 $r(a,c), r(a,d), r(b,d), r(b,e), r(c,f), r(d,f)$

Disegnare la rete, evitando incroci tra i canali. Determinare da quale nodo *finale* esce la quantità maggiore di acqua e quale sia il suo valore. Scrivere le due risposte nella tabella sottostante.

N.B. Un nodo è finale quando non ha successori (a valle).

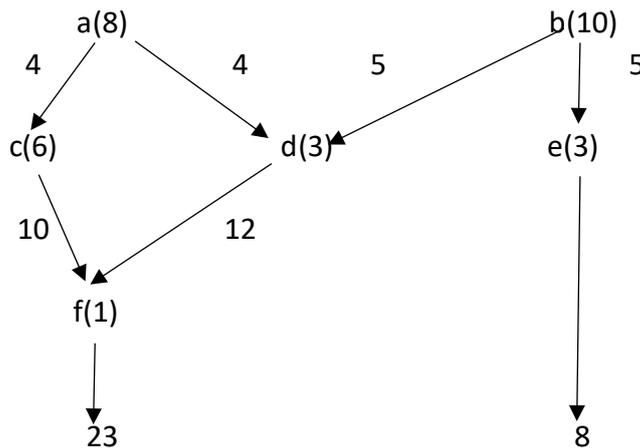
nodo finale con maggior portata in uscita	
portata in uscita (verso valle) di tale nodo	

SOLUZIONE

nodo finale con maggior portata in uscita	f
portata in uscita (verso valle) di tale nodo	23

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

Occorre essenzialmente disegnare il reticolo; nel disegno ogni sorgente è rappresentata da un nodo (punto) con nome e portata assegnata; ogni canale è rappresentato da un segmento orientato. La soluzione si ottiene, appunto, applicando le regole per calcolare la portata dei canali. Naturalmente occorre aggiungere i canali in uscita dai nodi e ed f.



ESERCIZIO 3

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023 – ROBOT E AUTOMI

PREMESSA (vale anche per l’esercizio successivo)

Il robot trattato nel seguente problema ha un funzionamento diverso rispetto ai robot trattati in

precedenza.

Il robot in questione è una macchina che può raggiungere quattro luoghi diversi, denominati P, D, 4 e 9.

Non si guida come una macchina normale: per farla partire le si deve dare un numero compreso tra 1 e 100 inclusi e per farla spostare da una stanza all'altra, bisogna impartirle una lista di comandi composti da un'operazione matematica, ovvero + per l'addizione, - per la sottrazione, * per la moltiplicazione, / per la divisione e da un numero compreso tra 1 e 20, ad esempio +2, oppure *10 ecc.

Alla partenza la macchina compie l'operazione indicata nel primo comando tra il numero di partenza e il numero indicato nel comando e guarda il risultato per capire in che luogo andare:

1. se il risultato è un numero pari che non termina per 4, allora va nel luogo P
2. se il risultato è un numero dispari che non termina per 9, allora va nel luogo D
3. se il risultato è un numero che termina per 4 o è 4, allora va nel luogo 4
4. se il risultato è un numero che termina per 9 o è 9, allora va nel luogo 9

Memorizza il risultato e lo usa per fare l'operazione matematica del comando successivo, sceglie il luogo in base al risultato e così via fino al termine della lista di comandi.

Esempio1. La macchina riceve come numero di partenza 4 e la lista di comandi $L1=[*8,+7,/3,-9]$. Essa si muoverà nel seguente modo:

- esegue la moltiplicazione $4*8$, vede che il risultato è 32, quindi va nel luogo P
- esegue l'addizione $32+7$, vede che il risultato è 39, quindi va nel luogo 9
- esegue la divisione $39/3$, vede che il risultato è 13, quindi va nel luogo D
- esegue la sottrazione $13-9$, vede che il risultato è 4, quindi va nel luogo 4

Inoltre, la macchina va in crash e si ferma quando:

- in una sottrazione il minuendo è minore del sottraendo (es. $3 - 5$)
- il risultato di una operazione supera il 100 (es. $99 + 2$ oppure $3 * 45$)

Esempio2. La macchina riceve come numero di partenza 3 e la lista di comandi $L2=[+8, -2,-13]$. Essa si muoverà nel seguente modo:

- esegue l'addizione $3+8$, vede che il risultato è 11, va nel luogo D
- esegue la sottrazione $11-2$, vede che il risultato è 9, va nel luogo 9
- esegue la sottrazione $9-13$, il minuendo è minore del sottraendo, di conseguenza va in crash e si ferma.

ALTRI ESEMPI.

Esempio 3

Viene dato come numero iniziale il 21 e la lista di comandi $L3 = [/3,-4, +5]$.

In quale luogo si ferma la macchina?

Risposta: la macchina si ferma in P.

Infatti:

$21/3 = 7$ la macchina si sposta in D

$7 - 4 = 3$ la macchina rimane in D

$3 + 5 = 8$ la macchina si sposta in P e si ferma.

Esempio 4.

SOLUZIONE

LU1	P
LU2	D
L4	[9,D,P,4,9]

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

La macchina riceve come numero iniziale 2 e la lista di comandi $L1 = [+10, *5]$.

Raggiunge i luoghi nel seguente modo:

1. esegue l'operazione $2+10$, vede che il risultato è 12 e raggiunge il luogo P
2. esegue l'operazione $12*5$, vede che il risultato è 60 e rimane in P

Il luogo in cui si ferma la macchina risulta essere $LU1 = P$

La macchina riceve come numero iniziale 18 e la lista di comandi $L2 = [/3, -5]$.

Raggiunge i luoghi nel seguente modo:

1. esegue l'operazione $18/3$, vede che il risultato è 6 e raggiunge il luogo P
2. esegue l'operazione $6-5$, vede che il risultato è 1 e raggiunge il luogo D

Il luogo in cui si ferma la macchina risulta essere $LU2 = D$

La macchina riceve come numero iniziale 27 e la lista di comandi $L3 = [/3, +4, +7, /5, +5]$.

Raggiunge i luoghi nel seguente modo:

1. esegue l'operazione $27/3$, vede che il risultato è 9 e raggiunge il luogo 9
2. esegue l'operazione $9+4$, vede che il risultato è 13 e raggiunge il luogo D
3. esegue l'operazione $13+7$, vede che il risultato è 20 e raggiunge il luogo P
4. esegue l'operazione $20/5$, vede che il risultato è 4 e raggiunge il luogo 4
5. esegue l'operazione $4+5$, vede che il risultato è 9 e raggiunge il luogo 9

La lista dei luoghi L4 risulta essere $L4 = [9,D,P,4,9]$.

ESERCIZIO 4

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023 – ROBOT E AUTOMI e alla PREMessa dell'esercizio precedente.

PROBLEMA

A seguito di una lunga ultima battaglia, i "Very Smart Superheroes" hanno stretto un accordo di pace con i non più malvagi alieni dell'universo "Square World" e per stringere amicizia sono stati invitati a soggiornare nel loro pianeta per una breve vacanza.

Entusiasti i VSS impacchettano i loro costumi e partono ma, una volta atterrati sul pianeta riscontrano un grosso problema: gli esseri umani, essendo in tre dimensioni, non riescono a orientarsi su un pianeta in due dimensioni! Però non si fanno prendere dal panico, risalgono sulla loro navicella e insieme agli alieni di "Square World" iniziano a pensare a una soluzione.

Insieme progettano una macchina che tramite dei semplici comandi riesce a raggiungere i luoghi di maggior interesse del pianeta, così da non doversi preoccupare di capire la mappa del luogo, come

La macchina riceve come numero iniziale 3 e la lista di comandi $L1 = [*3,+7,-1,/3,+19,*4]$.

Raggiunge i luoghi nel seguente modo:

1. esegue l'operazione $3*3$, vede che il risultato è 9 e raggiunge il luogo 9
2. esegue l'operazione $9+7$, vede che il risultato è 16 e raggiunge il luogo P
3. esegue l'operazione $16-1$, vede che il risultato è 15 e raggiunge il luogo D
4. esegue l'operazione $15/3$, vede che il risultato è 5 e rimane in D
5. esegue l'operazione $5+19$, vede che il risultato è 24 e raggiunge il luogo 4
6. esegue l'operazione $24*4$, vede che il risultato è 96 e raggiunge il luogo P e si ferma.

La lista di luoghi L2 risulta essere $L2 = [9,P,D,D,4,P]$

La macchina riceve come numero iniziale 14 e la lista di comandi $L3 = [/2,+5,*7,/4,-2,+15]$.

Raggiunge i luoghi nel seguente modo:

1. esegue l'operazione $14/2$, vede che il risultato è 7 e raggiunge il luogo D
2. esegue l'operazione $7+5$, vede che il risultato è 12 e raggiunge il luogo P
3. esegue l'operazione $12*7$, vede che il risultato è 84 e raggiunge il luogo 4
4. esegue l'operazione $84/4$, vede che il risultato è 21 e raggiunge il luogo D
5. esegue l'operazione $21-2$, vede che il risultato è 19 e raggiunge il luogo 9
6. esegue l'operazione $19+15$, vede che il risultato è 34 e raggiunge il luogo 4 e si ferma.

La lista dei luoghi L4 risulta essere $L4 = [D,P,4,D,9,4]$

La macchina riceve come numero iniziale 11 e la lista di comandi $L5 = [+19,-15,*2,*10,/2,-18]$.

Raggiunge i luoghi nel seguente modo:

1. esegue l'operazione $11+19$, vede che il risultato è 30 e raggiunge il luogo P
2. esegue l'operazione $30-15$, vede che il risultato è 15 e raggiunge il luogo D
3. esegue l'operazione $15*2$, vede che il risultato è 30 e ritorna in P
4. esegue l'operazione $30*10$, vede che il risultato è 300 e dato che è un numero maggiore di 100 va in crash e si ferma

Il comando C1 risulta essere $C1=*10$.

ESERCIZIO 5

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023, FATTI E CONCLUSIONI

PROBLEMA

Anna, Betta e Carlo sono tre amici d'infanzia che lavorano come corriere espresso, consegnando pacchi a domicilio. Lavorano in tre regioni d'Italia diverse: Liguria, Puglia, Toscana. La scorsa settimana hanno consegnato mediamente un numero di pacchi giornaliero pari a 10, 20 e 30 pacchi, muovendosi per città diverse della regione. I nomi delle regioni e il numero di pacchi sono elencati in ordine casuale. Inoltre, si conoscono i seguenti fatti:

1. L'ultimo pacco consegnato da Anna è stato ad Arezzo.
2. La regione con più pacchi consegnati è bagnata da due mari.
3. Carlo ha consegnato più pacchi.
4. In Liguria sono stati consegnati meno pacchi che in Toscana.

Dai fatti elencati, rispondere alle seguenti domande.

1. In quale regione opera Betta?
2. Quanti pacchi ha consegnato giornalmente Anna?

3. Quanti pacchi sono stati consegnati dall'amico/amica che opera in Puglia?

Scrivere le soluzioni nella tabella sottostante.

1	
2	
3	

SOLUZIONE

1	Liguria
2	20
3	30

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

Fatto1. Anna consegna in Toscana

Fatto2. Sono stati consegnati 30 pacchi in Puglia

Fatto3. Carlo ha consegna 30 pacchi in Puglia.

Per il fatto1 risulta che è Betta quella che consegna i pacchi in Liguria

Fatto4. Betta ha consegnato 10 pacchi e Anna 20.

Questo permette di compilare la seguente tabella

	Regione	N° pacchi consegnati
Anna	Toscana	20
Betta	Liguria	10
Carlo	Puglia	30

e rispondere alle domande.

ESERCIZIO 6

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023 - ELEMENTI DI PSEUDOLINGUAGGIO

PROBLEMA

Data la seguente procedura

procedure Calcolo1;

```
variables A, B, C, D integer;
read A, B;
C = A + B + X;
D = A + B + Y;
write C, D;
endprocedure;
```

In lettura sono assegnati $A = 8$ e $B = 5$. Trovare i valori da assegnare a X e Y che danno per le variabili in output i seguenti valori $C = 15$ e $D = 18$. Scrivere le risposte nella tabella sottostante.

X	
Y	

SOLUZIONE

X	2
Y	5

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

Istruzioni	Calcolo	A	B	C	D
read A, B;		8	5		
$C = A + B + X$	$C = 8 + 5 + 2 = 15$	8	5	15	
$D = A + B + Y$	$D = 8 + 5 + 5 = 18$	8	5	15	18
write C, D				15	18

Quindi $X = 2$ e $Y = 5$.

ESERCIZIO 7

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023 - ELEMENTI DI PSEUDOLINGUAGGIO ed al seguente esempio: se $A = 4$ e $B = 7$ e $D = A + X$, sostituendo X con A si ottiene $D = A + A = 8$ sostituendo X con B si ottiene $D = A + B = 11$.

PROBLEMA

In questo problema si deve sostituire il carattere X con una variabile presente nella procedura in modo da ottenere il risultato sotto specificato.

Data la seguente procedura

```
procedure Calcolo2;
variables A, B, C, D integer;
read A, B;
C = A + B;
D = A + B + C;
C = D - X;
write D, C;
```

endprocedure;

In input vengono letti i valori $A = 4$ e $B = 9$. Trovare il nome della variabile (da scegliere tra A, B e C) da sostituire a X in modo che in output si abbia $C = 17$ e scriverla nella tabella sottostante. Scrivere anche i valori finali di D e C.

X	
C	
D	

SOLUZIONE

X	B
C	17
D	26

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

Istruzioni	Calcolo	A	B	C	D
read A, B;		4	9		
$C = A + B;$	$C = 4 + 9 = 13$	4	9	13	
$D = A + B + C;$	$D = 4 + 9 + 13$	4	9	13	26
$C = D - X; C = D - B;$	$C = 26 - 9 = 17$	4	9	17	26
write D, C;				17	26

ESERCIZIO 8

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023 - ELEMENTI DI PSEUDOLINGUAGGIO

L'alternativa semplice. Se in una procedura compare la seguente istruzione

...

if $B > A$ then $M = B$; endif;

...

l'operazione $M = B$ viene eseguita se e solo se B è maggiore di A.

Esempio 1

Istruzioni	Calcolo	A	B	M
read A, B		3	5	
$M = A$	$M = 3$	3	5	3
if $B > A$ then $M = B$	$5 > 3$ è vero then $M = 5$	3	5	5

Esempio 2

Istruzioni	Calcolo	A	B	M
read A, B		9	7	
$M = A$	$M = 9$	9	7	9
if $B > A$ then $M = B$	$7 > 9$ è falso $M = B$ non viene eseguita	9	7	9

PROBLEMA

Data la procedura

procedure Calcolo3;

```
variables A, B, M integer;
read A, B;
M = 4;
if A < M then M = A; endif;
if B < M then M = B; endif;
write M;
endprocedure;
```

Se in input si ha $A = 3$, $B = 5$, calcolare il valore finale di M e scriverlo nella casella sottostante.

M	
---	--

SOLUZIONE

M	3
---	---

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

Istruzioni	Calcolo	A	B	M
read A, B		3	5	
M = 4;		3	5	4
if A < M then M = A; endif;	3 < 4 è vero then M = 3	3	5	3
if B < M then M = B; endif;	5 < 3 è falso rimane M = 3	3	5	3
write M;				3

ESERCIZIO 9

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023 - ELEMENTI DI PSEUDOLINGUAGGIO

PROBLEMA

Data la procedura

```
procedure Calcolo4;
variables A, B, C, M integer;
read A, B, C;
M = A;
if M < B then M = B; endif;
if C > M then M = C; endif;
write M;
endprocedure;
```

I valori letti in input sono nell'ordine 6, 9, 5; trovare il valore di M in output e scriverlo nella casella sottostante.

M	
---	--

SOLUZIONE

M	9
---	---

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

istruzioni	calcolo	A	B	C	M
read A, B, C		6	9	5	
M = A		6	9	5	6
if M < B then M = B; endif	6 < 9 è vero then M = 9	6	9	5	9
if C > M then M = C; endif	5 > 9 è falso rimane M = 9	6	9	5	9
write M					9

ESERCIZIO 10

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023 - ELEMENTI DI PSEUDOLINGUAGGIO

PROBLEMA

procedure Calcolo5;

variables A, B, M integer;

read A, B;

M = A;

if B > M then M = X; endif;

write M;

endprocedure;

Trovare la variabile da sostituire a **X** sapendo che la procedura deve scrivere in output il **maggiore** dei due numeri letti in input. Fatta la sostituzione di X con una delle due variabili in input della procedura, verificare i calcoli con le seguenti due coppie di valori di input: (A = 4, B = 7) e (A = 6 e B = 2).

Scrivere il nome della variabile nella cella sottostante.

X	
---	--

SOLUZIONE

X	B
---	---

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

Istruzioni	then	A	B	M
read A, B		4	7	
M = A		4	7	4
if B > M then M = B; endif;	7 > 4 è vero then M = 7	4	7	7
write M				7

Istruzioni	then	A	B	M
read A, B		6	2	
M = A		6	2	6

if B > M then M = B ; endif;	2 > 6 falso e M non cambia	4	2	6
write M				6

ESERCIZIO 11

Si faccia riferimento alla GUIDA OPS 2023 - ELEMENTI DI PSEUDOLINGUAGGIO

Si ricorda che l'alternativa doppia in una procedura è descritta per esempio dalle seguenti istruzioni

...

read A, B;

if B > A then M = B;

 else M = A;

endif;

write M

...

Se B > A è vero allora M = B, altrimenti se è falso M = A;

PROBLEMA

Data la procedura

procedure Calcolo6;

variables A, B, C, M integer;

read A, B, C;

if A > B then M = B;

 else M = A;

endif;

if C < M then M = C; endif;

write M;

endprocedure;

Calcolare il valore di M se A = 8, B = 7, C = 9 e scriverlo nella cella sottostante.

M	<input style="width: 200px; height: 20px;" type="text"/>
---	--

SOLUZIONE

M	7
---	---

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

Istruzioni	Calcolo	A	B	C	M
read A, B, C		8	7	9	
if A > B then M = B; else M = A;	8 > 7 è vero, quindi M = 7	8	7	9	7
if C < M then M = C;	9 < 7 è falso per cui M rimane uguale a 7	8	7	9	7

write M					7
---------	--	--	--	--	---

ESERCIZIO 12

PROBLEM

In front of Tommy there is a box with 2 blue balls, 2 red balls and 2 green balls. However, Tommy can not see the content of the box: he can only put his hand inside it and pick up one ball at a time.

1. What is the minimum number of balls that Tommy has to take out of this box, in order to be sure to have at least one red ball?
2. What is the minimum number of balls that Tommy has to take out of this box, in order to be sure to have at least one red ball and at least one blue ball?

Write your answers as integers in the boxes below.

1	
2	

SOLUTION

1	5
2	5

TIPS FOR THE SOLUTION

In order to answer the first question we have to think to the worst case scenario i.e. Tommy has to pick all the non-red balls and then he is sure to pick up a red ball; so the answer is $2+2+1=5$. But for the same reasoning this number of “extractions” also guarantees to have at least one red ball and at least one blue ball.

ESERCIZIO 13

ANALISI DEL TESTO:

Guarda con attenzione il video a questo link (il testo del video è trascritto sotto il link) e poi rispondi alle domande:

<https://www.youtube.com/watch?v=zLsjP1rT0g8>



TESTO:

Bambino: *“Mamma, da dove viene Vallè? Dalle mucche?”*

Mamma: *“Ma no: viene dai girasoli.”*

Voce fuori campo: *“Dai semi di girasole il gusto semplice e naturale di Vallè. Vallè, la natura come te la immagini.”*

PROBLEMA

Rispondere alle seguenti domande numerate, riportando nella successiva tabella la lettera maiuscola (senza punto) corrispondente alla risposta ritenuta corretta.

1. Alcune sequenze dello spot pubblicitario

- A. Trasformano in immagini alcune parole dello slogan del prodotto;
- B. Trasformano in immagini la cura con cui il prodotto è realizzato;
- C. Trasformano in immagini i benefici salutari che il prodotto garantisce a chi lo acquista;
- D. Trasformano in immagini l’idea che l’immaginazione del bambino sia più genuina e naturale di quella degli adulti.

2. Cerchi informazioni più precise del prodotto e scopri che

- A. Il prodotto che la mamma sta usando nello spot è fatto in modo diverso dagli altri prodotti Vallè;
- B. Il prodotto che la mamma sta usando nello spot è fatto come il secondo presentato alla fine del video;
- C. Il prodotto che la mamma sta usando nello spot, insieme all’altro presentato alla fine del video, sono fatti con uno stesso procedimento, ma diversamente da altri prodotti dell’azienda;
- D. Il prodotto che la mamma sta usando nello spot è fatto a mano.

3. La storia della “margarina” Vallè risale a tanti anni fa e già allora c’erano spot pubblicitari che la presentavano: guarda il primo spot mai realizzato dalla Vallè

(<https://www.youtube.com/watch?v=w3tVffdiWG8>) e poi rispondi alle domande:

- A. Sia nello spot del 1975 che in quello nuovo compare una mamma nell’ambiente della cucina, si parla di mucche e di girasoli;
- B. Sia nello spot del 1975 che in quello nuovo compare una mamma nell’ambiente della cucina, si parla di mucche e di naturalezza;
- C. Sia nello spot del 1975 che in quello nuovo compaiono personaggi simili nell’ambiente della cucina, alcune immagini poco reali, anche se si parla comunque di naturalezza;
- D. Sia nello spot del 1975 che in quello nuovo compare una mamma nell’ambiente della cucina, oltre ad immagini poco reali, anche se si parla comunque di naturalezza.

4. Se osservi bene il video (quello iniziale) che ti è stato proposto, puoi intuire che

- A. La mamma sta preparando un risotto allo zafferano, con aggiunta di verdure;
- B. La mamma potrebbe avere usato Vallè pasticceria, ma NON Vallè + burro, poco tempo prima;
- C. La mamma sta preparando un risotto alle verdure con riso Venere;
- D. La mamma potrebbe avere usato, sia Vallé pasticceria che Vallè + burro, poco tempo prima.

DOMANDA	RISPOSTA
1	
2	

3	
4	

SOLUZIONE

DOMANDA	RISPOSTA
1	A
2	B
3	C
4	D

COMMENTI ALLA SOLUZIONE

- La mamma dice al bambino che Vallè viene dai girasoli e lui, poco prima, pensava che avesse a che fare con le mucche: compare la scena dei girasoli con al “collo” i campanacci che sono il frutto dell’immaginazione del bambino, anche suffragata dal cagnolino che abbaia ai girasoli come se fossero “animali”. Lo slogan finale cita: “Vallè, la natura come te la immagini”, quindi è una rappresentazione che si sovrappone alle parole [**Risposta A, corretta**]. Le altre risposte sono errate.
- Per rispondere a questa domanda devi andare sul sito dell’azienda “Vallè”: <https://www.valleitalia.it/> Dal menù della home page devi scegliere “**Come è fatta Vallè**” e “**Prodotti**”; dal primo link si capisce come è fatto il prodotto/quale è la lavorazione (è un prodotto industriale e, comunque, NON si dice che è realizzato “a mano”) [Risposta D, errata], dal secondo scopriamo che le “emulsioni”, le “margarine” sono quattro; se si clicca su ognuno dei quattro prodotti, compaiono le informazioni nutritive e di utilizzo e si può andare a vedere come sono realizzati (cliccare “**come è fatta**”): tutti i link dei quattro prodotti rimandano allo stesso video e alle stesse informazioni, segno che il procedimento per realizzarli è per tutti e quattro lo stesso [**Risposta B, corretta**, A e C, errata].
- Nel primo spot sappiamo che la donna è una mamma (la chiama così il bambino), mentre in quello del 1975 possiamo solo sapere che è una donna, al limite una “donna” di casa [Risposte A, B e D, errate]; in entrambi gli spot compaiono due donne nell’ambiente della cucina, alcune immagini sono poco reali (i girasoli con i campanacci al collo/Nino Ferrer che frusta un trattore/Nino Ferrer in mezzo a delle sveglie giganti) ed entrambi i video sottolineano come la natura, la campagna e la “margarina” stessa rispondano a criteri di naturalezza e genuinità [**Risposta C, corretta**];
- Le immagini del video presentano la mamma che sta preparando/mantecando un risotto alle verdure, NON allo zafferano, perché sarebbe di colore giallo [Risposta A, errata]; il riso che si vede nella padella è sostanzialmente “bianco”, “chiaro”, il riso Venere è rosso scuro, nero [Risposta C, errata] (**se non si conosce il riso allo zafferano o la qualità del riso Venere, basta condurre una veloce ricerca su Internet**). Tra i prodotti analizzati nel sito Vallè, si capisce che Vallè + burro e Vallè pasticceria sono adatti anche per la preparazione di dolci: alla destra dell’isola della cucina presso cui la mamma sta cucinando, su di un’alzatina compare una torta. Per questo possiamo immaginare che, precedentemente, sia stata preparata con uno dei due prodotti Vallè [**Risposta B, errata, D, corretta**].

