

Ambito: NUMERI

Prova A

A1 . Indica se le seguenti corrispondenze sono V (vere) o F (false)

a. quattrocentottantamilaquarantanove = 40 849	V	F
b. 4 unità – 2 decine – 5 migliaia = 5 204	V	F
c. settecentodiciottomilanovantatrè = 718 093	V	F
d. 35 decine di migliaia e 0 unità = 350 000	V	F

A2 . Se togli una decina di migliaia al numero 306 462, che numero ottieni?

- A. 305 462
 - B. 316 462
 - C. 306 452
 - D. 296 462
-

A. 3 Tra i risultati delle seguenti operazioni, quale è maggiore di 400?

- A. $250 + 140 =$ ____
 - B. $80 \times 5 =$ ____
 - C. $1\,500 : 3 =$ ____
 - D. $500 - 150 =$ ____
-

A. 4 Osserva e rispondi: avendo a disposizione queste banconote, quale dei seguenti oggetti puoi comprare?



Metti una X per ogni riga.

a.	Un videogioco dal costo di 45 euro.	SI	NO
b.	Un libro dal costo di 19 euro.	SI	NO
c.	Un pallone dal costo di 15 euro.	SI	NO
d.	Un set da disegno dal costo di 37 euro.	SI	NO

A. 5 Il comune della città di Emanuele ha organizzato le colonie estive per i ragazzi. Emanuele ha due fratellini, Giulia e Sandro: saranno iscritti due al terzo turnoe uno al quarto.Quanto spenderanno i loro genitori?

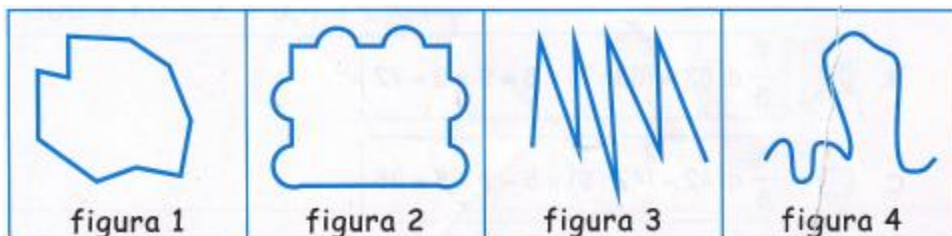
TURNO	PERIODO	COSTO
Primo	Prima e seconda settimana di giugno	150 euro
Secondo	Terza e quarta settimana di giugno	170 euro
Terzo	Prima e seconda settimana di luglio	200 euro
Quarto	Terza e quarta settimana di luglio	220 euro
Quinto	Prima e seconda settimana di agosto	250 euro
Sesto	Terza e quarta settimana di agosto	220 euro

Risposta

Ambito: SPAZIO E FIGURE

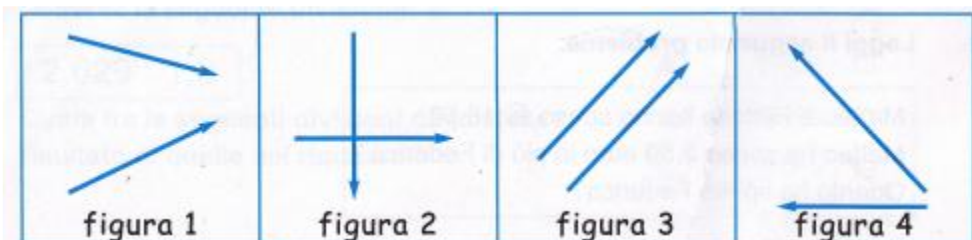
Prova B

B1. Completa ogni frase scrivendo il numero della figura descritta.



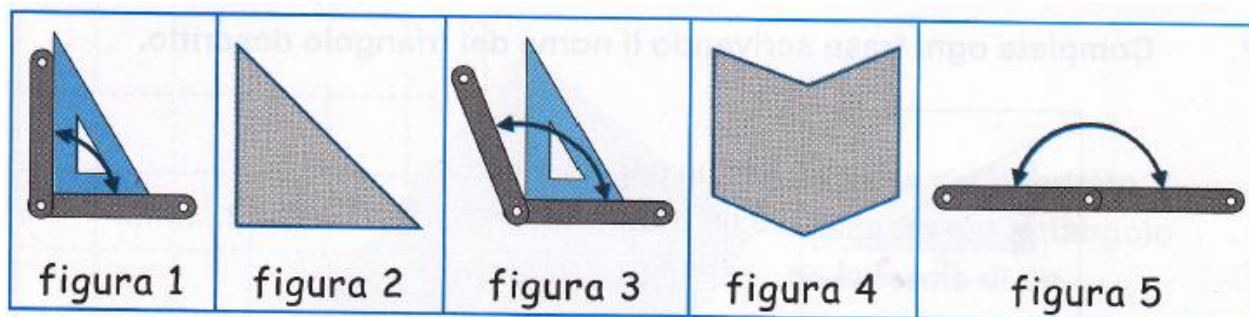
- a. E' una linea curva aperta la figura n. _____
- b. E' una linea spezzata aperta la figura n. _____
- c. E' una linea mista chiusa la figura n. _____
- d. E' una linea spezzata chiusa la figura n. _____

B2. Completa ogni frase scrivendo il numero della figura descritta.



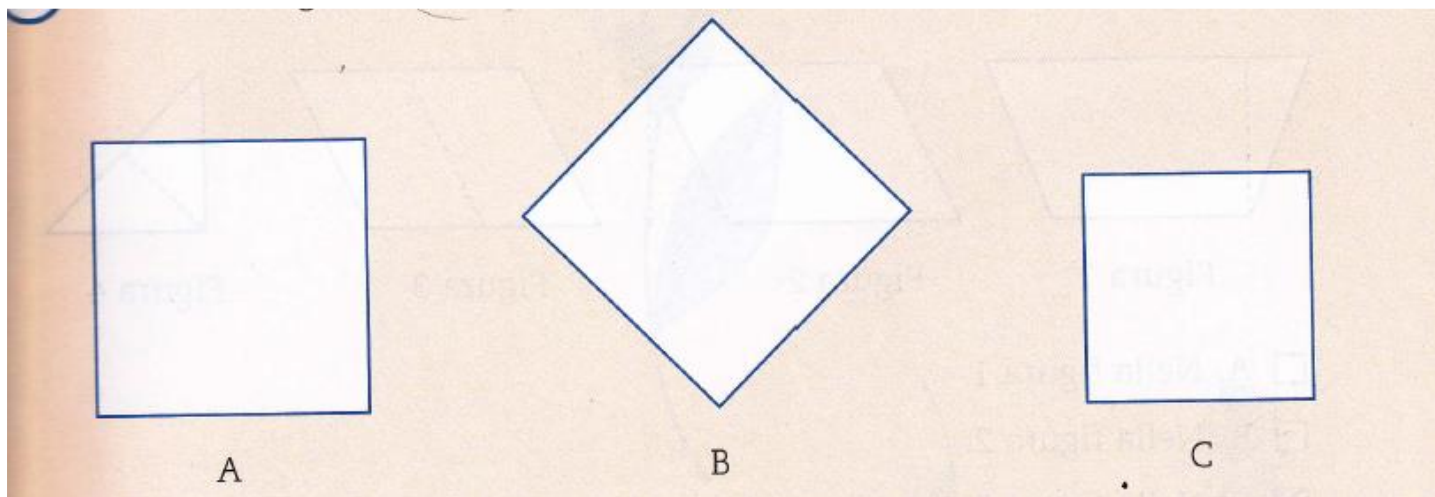
- a. Le due frecce parallele sono quelle disegnate nella figura n. _____
- b. Le due frecce perpendicolari sono quelle disegnate nella figura n. _____
- c. Le due frecce convergenti sono quelle disegnate nella figura n. _____
- d. Le due frecce divergenti sono quelle disegnate nella figura n. _____

B3. Completa ogni frase scrivendo il numero della figura descritta.



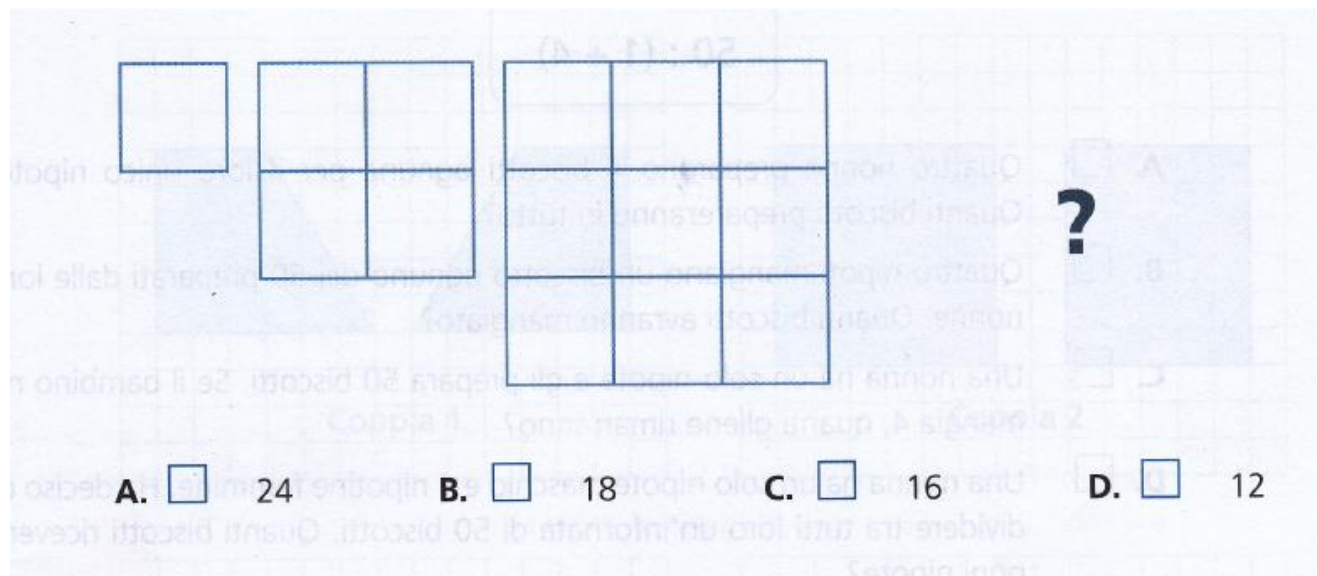
- a. La figura n. _____ indica un **angolo piatto**.
- b. La figura n. _____ indica un **angolo retto**.
- c. La figura n. _____ indica un **angolo ottuso**.
- d. La figura n. _____ indica un **poligono convesso**.
- e. La figura n. _____ indica un **poligono concavo**.

B4. Osserva le figure. Indica con una X se ogni affermazione è V (vera) o F (falsa).



a. Tutte le figure sono quadrati.	V	F
b. Gli angoli delle figure sono tutti uguali.	V	F
c. Solo le figure A e B hanno gli angoli uguali.	V	F
d. Ogni figura ha 4 angoli uguali.	V	F

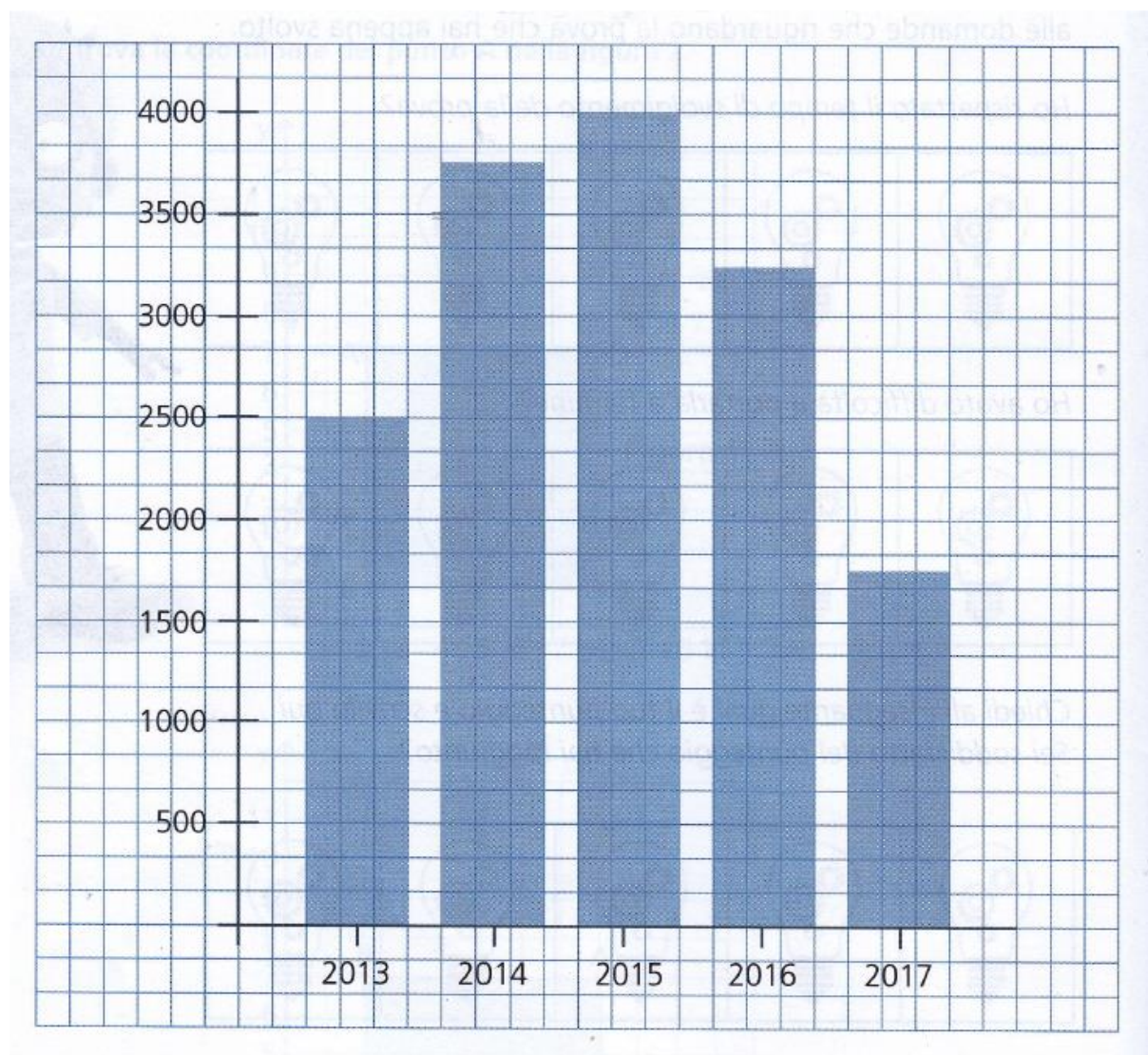
B5. Osserva la sequenza delle seguenti figure e indica di quanti quadratini sarà composta la successiva per costruire un quadrato.



Ambito: DATI E PREVISIONI

PROVA C

C1. In classe gli alunni hanno elaborato un grafico per visualizzare il numero di turisti che negli anni precedenti hanno visitato la loro città.



A) Quanti turisti hanno visitato la città nel 2013?

.....

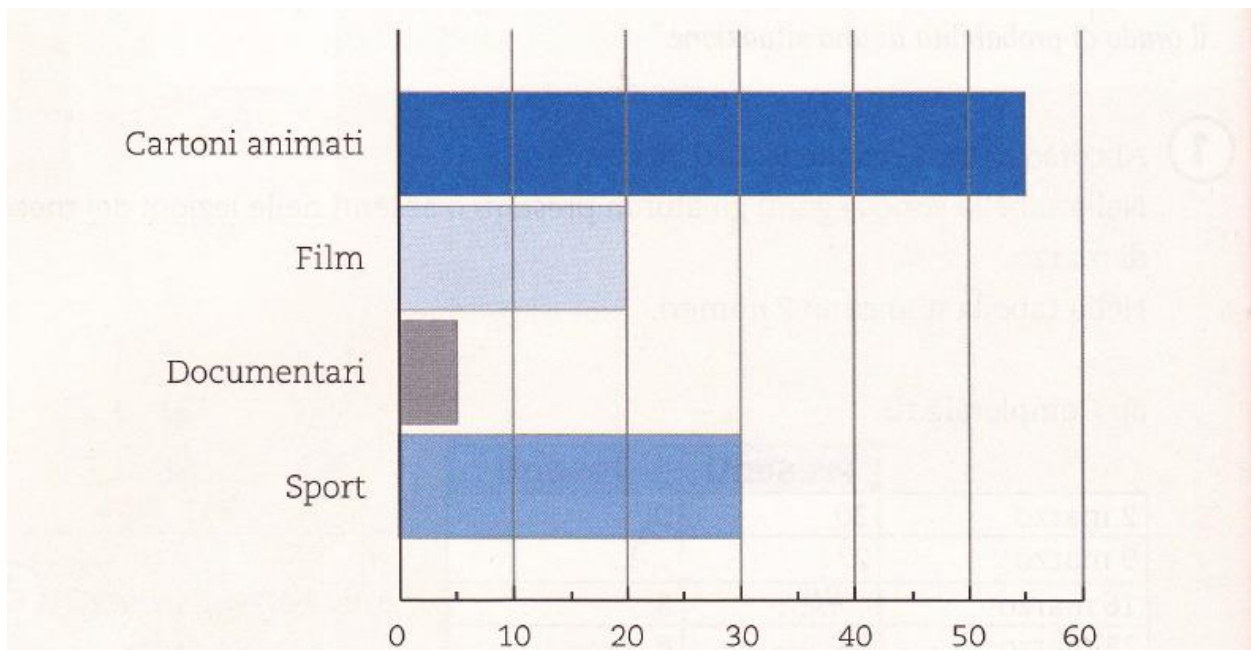
B) In quale anno, tra il 2016 e il 2017 si sono registrate più presenze?

.....

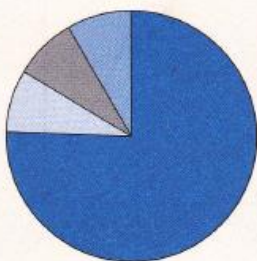
C) Di quanto in più? Cerchia tra: 1250 - 1750 - 1500 - 2000

.....

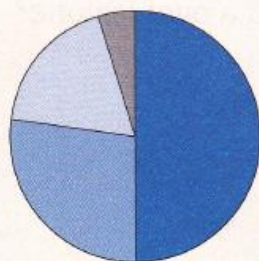
C2. I bambini di una scuola hanno fatto un'indagine tra tutti gli alunni di quinta per stabilire il programma televisivo preferito e hanno rappresentato i dati in questo grafico (diagramma a blocchi o istogramma).



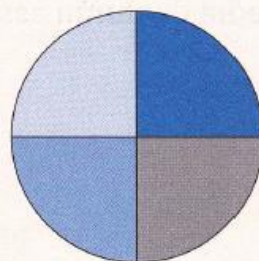
Quale grafico a torta corrisponde al diagramma a blocchi?



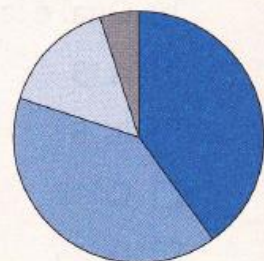
A.



B.

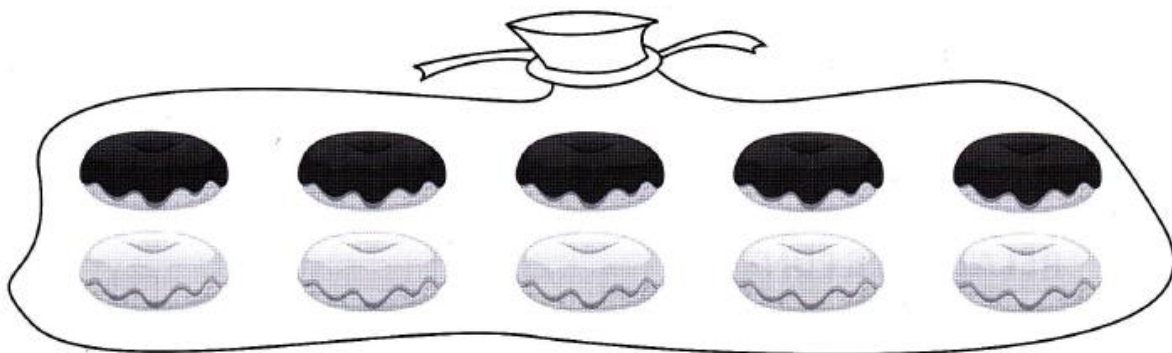


C.



D.

C3. La mamma di Paolo ha acquistato il seguente sacchetto di ciambelle.



Alcune ciambelle sono al cioccolato, altre alla crema. Se chiedi a Paolo di pescare una ciambella ad occhi chiusi, è più probabile che Paolo peschi una ciambella alla crema oppure al cioccolato?

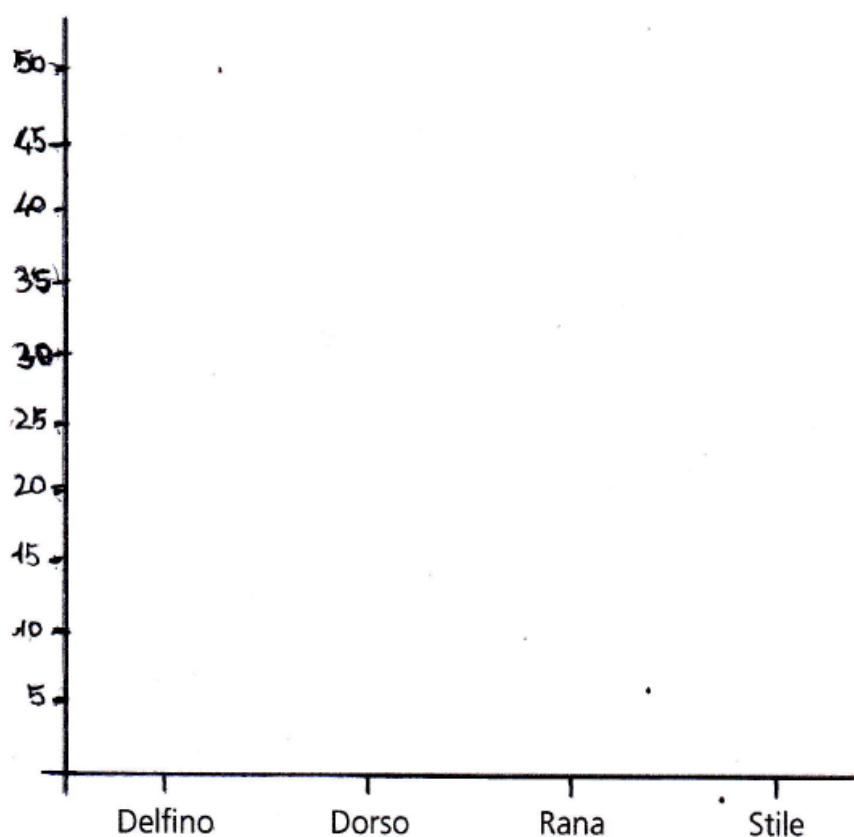
Segna con una X l'affermazione corretta.

- A.** Non si può sapere
 - B.** E' più probabile che Paolo peschi una ciambella al cioccolato
 - C.** E' più probabile che Paolo peschi una ciambella alla crema
 - D.** Paolo ha la stessa probabilità di pescare una ciambella alla crema o al cioccolato
-

C4. Osserva la tabella che mostra le specialità di nuoto praticate nella piscina frequentata da Sante e dai suoi amici.

Specialità	Delfino	Dorso	Rana	Stile
Età				
8 anni	6	8	9	13
10 anni	9	11	13	16
12 anni	13	15	15	19

a) Calcola il totale dei praticanti di ogni specialità e riporta i risultati in un istogramma.



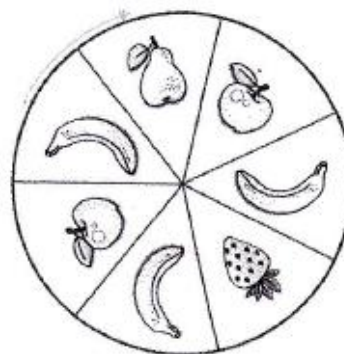
b) Calcola il numero totale di bambini che frequentano la piscina di Sante.

Risposta:

.....

C5.

Il bersaglio di un tiro a segno ha la forma di ruota ed è diviso in sette regioni uguali. Immagina che tu debba colpire con una freccia la ruota mentre sta girando.



Indica se ognuna delle seguenti frasi è V (vera) o F (falsa).

a. E' più probabile che io colpisca una regione con la fragola che una regione con la mela.	V	F
b. La probabilità che io colpisca una regione con la fragola è uguale alla probabilità che io colpisca una regione con la pera.	V	F
c. E' meno probabile che io colpisca una regione con la pera che una regione con la mela.	V	F
d. La regione che ha la probabilità maggiore di essere colpita è quella con la banana.	V	F

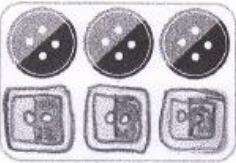
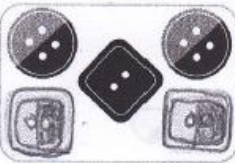
Ambito: FUNZIONI E RELAZIONI

PROVA D

D1. Ogni dato sottolineato dipende dagli altri due dati; indica se è esatto oppure no.

N. OGGETTI	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	SI	NO
A) 3 matite	0,60 euro	<u>1,80 euro</u>	SI	NO
B) 2 astucci	<u>8 euro</u>	17 euro	SI	NO
C) 10 francobolli	0,65 euro	<u>6,50 euro</u>	SI	NO
D) 2 giornalini	<u>1,25 euro</u>	2,50 euro	SI	NO

D2. Il prezzo dei bottoni di ogni riquadro è indicato in centesimi. Scopri il prezzo di ogni bottone.

			 = cent
32 cent	27 cent	24 cent	 = cent
			 = cent

D3. Ecco la pubblicità di due parchi naturali dove si noleggiavano anche le biciclette.

Ingresso al parco “Green fun” e noleggio biciclette: • 8 euro per la prima ora • 6 euro per l'ora successiva	Ingresso al parco “Fun bike!” e noleggio biciclette: • 9 euro per la prima ora • 5 euro per ogni ora successiva
---	--

Quando il prezzo è uguale in tutti e due i parchi? Segna con una X.



- A. Alla prima ora
- B. Alla seconda ora
- C. Alla terza ora
- D. I prezzi sono sempre diversi

D4. La somma degli anni di Tamara e Luciano è di 36.

a. Se Luciano ha 3 anni più di Tamara, quanti anni ha Luciano?

A. 21

B. 16

C. 32

D. Non si può calcolare

b. Scrivi come hai fatto per trovare la risposta.

.....

.....

.....

.....

D5. Dario, Alberto, Paolo e Gianni partecipano a un torneo di ping pong. Ogni bambino deve giocare a turno con tutti gli altri. Alcune delle partite da giocare sono :

- Dario contro Alberto
- Paolo contro Dario
- Gianni contro Paolo
- Alberto contro Gianni

Mancano ancora due partite, quali sono?

Risposta:

a.contro.....

b.contro.....

.....