

1 CIRCOLO RIVOLI (Scuola primaria) - codice

- - RIVOLI (Prov. TO)

Tel: 320-0486976 - Email: paola.limone@gmail.com - Web:

Codice test: V001P-AL
 Titolo: Allenamento pluri-
 disciplinare 1

12 test in questa prova

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12			

[ritorna ad elenco prove](#)
[stampa](#)

nome squadra:
gigabyte

Domanda numero 1 - Codice L0017P-AL - Livello di difficoltà: 3.00

Sostituite ad ogni numero la lettera corrispondente. Scoprite il testo nascosto della poesia e scrivetelo nei campi in verticale.

1= S
 10= U
 4= A
 14= L
 8= E

1-2
 1-11-4
 5-6-7-8
 9 ` 4-10-11-10-12-12-6
 1-10-13-14-2
 4-14-15-8-16-2
 14-8
 17-6-13-14-2-8

1-2	
1-11-4	
5-6-7-8	
9	
4-10-11-10-12-12-6	
1-10-13-14-2	
4-14-15-8-16-2	
14-8	
17-6-13-14-2-8	

Domanda numero 2 - Codice S0019P-AL - Livello di difficoltà: 1.00

Dopo aver letto il seguente brano scrivete il nome della valle, V, a cui si fa riferimento :

" Le seguenti incisioni ci sono state lasciate da un' antica popolazione vissuta, in pace, in una valle delle Alpi Retiche meridionali, fino alla conquista da parte dei Romani, nel 16 a. C. Nel 1979 le incisioni sono state dichiarate dall'UNESCO patrimonio dell'umanità."



V	Val	<input type="text"/>
---	-----	----------------------

Domanda numero 3 - Codice M0052P-AL - Livello di difficoltà: 1.00

LA SUPERFICIE DA PAVIMENTARE

Per pavimentare una parte del cortile della scuola con un particolare disegno decorativo, occorrono 48 piastrelle da 16 dm^2 e 750 piastrelle da 40 cm^2 . Inoltre occorre un particolare elemento decorativo che ha una superficie di $0,44 \text{ m}^2$. Quanto è la superficie, X , da pavimentare in m^2 ? (utilizzare la virgola come separatore della parte decimale; non riportare zeri non significativi)

X	<input type="text"/>	m^2
---	----------------------	--------------

Domanda numero 4 - Codice M0051P-AL - Livello di difficoltà: 1.00

LA VENDEMMIA

Un contadino vendemmia una vigna di uva bianca. Con il vino ottenuto riempie una botte da 1 ettolitro, 4 damigiane da 40 litri, 2 damigiane da un decalitro, un fiasco da 5 litri e 2 bottiglie e mezzo da un litro. Quanto vino, L , ha prodotto? (usare la virgola come separatore decimale e non riportare zeri non significativi; esempio: 3,5 e' corretto, 3.50 no)

L	<input type="text"/>
---	----------------------

Domanda numero 5 - Codice M0050P-AL - Livello di difficoltà: 1.00

LA RECINZIONE

Un contadino possiede un campo rettangolare aperto su un lato minore che misura 9 m. Decide di chiudere il lato aperto con della rete metallica. Quanti paletti, P , occorreranno per sostenere la rete se ciascuno viene collocato ad un metro di distanza l'uno dall'altro?

P	<input type="text"/>
---	----------------------

Domanda numero 6 - Codice M0049P-AL - Livello di difficoltà: 1.00

COSTRUIAMO UN TRIANGOLO

Si vuole costruire un triangolo isoscele con dei bastoncini, tutti aventi la stessa lunghezza in modo che il lato obliquo sia il triplo della base. Stabilite il numero minimo, N, dei bastoncini occorrenti.

N	
---	--

Domanda numero 7 - Codice M0048P-AL - Livello di difficoltà: 3.00

In un supermercato ci sono scaffali con barattoli di marmellata e di miele. Negli scaffali dove ci sono almeno due barattoli ce n'è almeno uno di miele.

Per ciascuna delle seguenti affermazioni indicare se vera o falsa:

- A. se in uno scaffale c'è un solo barattolo, questo è di miele
- B. uno scaffale che contiene tre barattoli ne ha sempre due di marmellata
- C. in uno scaffale che contiene due barattoli potrebbero non esserci barattoli di marmellata
- D. il numero dei barattoli di marmellata in uno scaffale è sempre minore o pari al numero di barattoli di miele

A	
B	
C	
D	

Domanda numero 8 - Codice M0047P-AL - Livello di difficoltà: 3.00

Data la seguente tabella, costruire l'albero corrispondente.
regola(<numero>,<conseguente>,<antecedente>).

regola(1,animale,mammifero).
regola(2,animale,uccello).
regola(3,mammifero,carnivoro).
regola(4,mammifero,ungulato).
regola(5,mammifero,artiodattilo).
regola(6,carnivoro,ghepardo).
regola(7,carnivoro,iena).
regola(8,ungulato,giraffa).
regola(9,ungulato,zebra).
regola(10,uccello,struzzo).
regola(11,uccello,pinguino).

Trovare la lista L ordinata delle regole da applicare per dedurre che la zebra è un animale (non inserire parentesi quadre, separare i nodi con virgole, non inserire spazi)

L	[]
---	---	--	---

Domanda numero 9 - Codice L0016P-AL - Livello di difficoltà: 3.00

Scopri il proverbio nascosto... associando a numero lettera uguale e riempi i campi della soluzione procedendo in verticale.

1= A
2= L
5= T
10= C

5-1-4-5-3
6-1
2-1
7-1-5-5-1
1-2
2-1-8-9-3
10-11-12

10-13
 2-1-14-10-13-1
 1-3
 15-1-16-17-13-4-3

5-1-4-5-3	
6-1	
2-1	
7-1-5-5-1	
1-2	
2-1-8-9-3	
10-11-12	
10-13	
2-1-14-10-13-1	
1-3	
15-1-16-17-13-4-3	

Domanda numero 10 - Codice M0045P-AL - Livello di difficoltà: 3.00

Il termine arco(<nodo1>,<nodo2>, <distanza>) descrive un arco che congiunge due nodi indicando la relativa distanza.

Disegnate l'albero corrispondente al seguente elenco di archi.

arco(a,b,25)	arco(f,i,5)	arco(m,n,105)
arco(a,c,3)	arco(d,e,228)	arco(l,p,500)
arco(b,c,15)	arco(h,i,46)	arco(p,m,15)
arco(c,d,4)	arco(i,e,405)	arco(m,q,76)
arco(b,g,163)	arco(h,l,42)	arco(m,o,43)
arco(b,f,135)	arco(i,m,336)	arco(n,o,66)
arco(g,h,27)	arco(e,n,31)	arco(q,o,12)
arco(d,f,18)	arco(l,m,375)	arco(p,q,39)

trovate:

- la lista ordinata, B, di nodi che congiungono i nodi a ed i percorrendo solo archi individuati da numeri multipli di 5; (inserire nella lista anche nodo di partenza e nodo di arrivo)
- la lista ordinata, V, di nodi che congiungono a e p percorrendo archi individuati da numeri multipli di 3. (inserire nella lista anche nodo di partenza e nodo di arrivo)

B	
V	

Domanda numero 11 - Codice S0018P-AL - Livello di difficoltà: 2.00

Individuate il nome della regione in cui si trova il Parco Nazionale di cui si parla nel seguente brano.

" E' il più grande parco marino d'Europa,istituito nel 1996, ha una superficie di circa 18000 ettari di terra ed oltre 60000 ettari di mare. Situato nel Mar Tirreno, è composto da sette isole maggiori e da isolotti più piccoli. Le isole si trovano sulla rotta migratoria di molte specie di uccelli ed è quindi un sito molto interessante per gli ornitologi. Tra le varie specie di uccelli ricordiamo il raro gabbiano corso, che è stato scelto come simbolo del parco. La vegetazione caratteristica delle isole è la macchia mediterranea, con piante che si sono adattate a

sopravvivere in condizioni di siccità prolungata..."
(da Guardare il mondo - Zanichelli)

regione:	<input type="text"/>
----------	----------------------

Domanda numero 12 - Codice M0053P-AL - Livello di difficoltà: 2.00

Il termine arco(<genitore>, <figlio>) descrive il collegamento tra un genitore ed il figlio in un albero genealogico.

Dato il seguente elenco di archi disegnare l'albero genealogico corrispondente.

arco(a,b)
arco(a,c)
arco(a,d)
arco(c,e)
arco(c,f)
arco(d,i)
arco(d,g)
arco(d,h)
arco(f,l)
arco(f,m)
arco(l,n)

trovare:

la lista X dei fratelli del nodo h,
la lista Y degli zii del nodo e,
il padre Z del nodo l,
il nonno H del nodo e,
la lista G dei nipoti del nodo a.

per registrare i risultati, attenersi alle istruzioni generali:[a,b,c,d]; le parentesi sono già presenti e non vanno più inserite; i nodi vanno scritti separati da virgola, senza spazi.

X	[<input type="text"/>]
Y	[<input type="text"/>]
Z	<input type="text"/>
H	<input type="text"/>
G	[<input type="text"/>]