



COPPA GEOPIANO

Gara a squadre di Matematica



Associazione Geopiano, sede legale: via Ceoldo 19, 35128 Padova codice fiscale 92240850286
Tel: 3391161414 email: associazione.geopiano@gmail.com; giocamat.pd@gmail.com

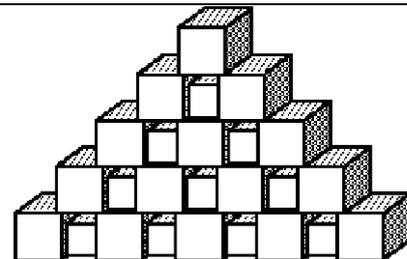
1^ COPPA GEOPIANO - 2024

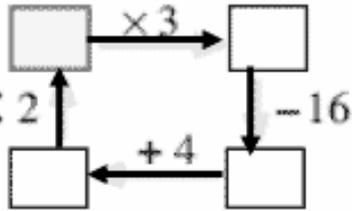
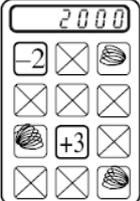
GARA A SQUADRE DI MATEMATICA PER SCUOLE PRIMARIE

Istruzioni Generali

- Per tutti i problemi occorre indicare sul cartellino delle risposte un numero senza virgola compreso tra 0000 e 9999. Occorre sempre compilare tutte le 4 cifre, eventualmente aggiungendo degli zeri iniziali.
- Se il risultato non è un numero intero, togliere le cifre dopo la virgola.
- Se il problema non ha soluzione, scrivere 0000.
- Se il risultato è un numero maggiore di 9999, oppure se ci sono più soluzioni, scrivere 9999.

n.	quesiti
1	RITARDI <i>Un orologio ritarda di 4 minuti ogni ora. alle 8:00 segna l'ora esatta. Dopo quanti minuti è in ritardo di un'ora?</i>
2	UNA LUNGA GALLERIA <i>Un treno sta entrando in una galleria lunga 870 m. La locomotiva è lunga 8 m e ciascuno dei sette vagoni è lungo 17 metri. Quanti metri deve percorrere il treno per uscire completamente dalla galleria?</i>
3	L'ETA' DELLA MOGLIE <i>La somma delle età di due coniugi è 72 anni. Determina l'età della moglie sapendo che il marito ha 6 anni in più di lei.</i>
4	"UNI" <i>Quante cifre 1 servono per scrivere tutti i numeri da 10 a 99 compresi?</i>
5	LA COSTRUZIONE <i>Il disegno ti mostra 25 cubetti, 15 più grandi e 10 più piccoli. Ogni cubetto piccolo è inserito tra due cubetti grandi. La costruzione ha cinque piani. Luca vuole realizzare una costruzione dello stesso tipo, ma di 6 piani. Di quanti cubetti ha bisogno in tutto?</i>
6	LUCA RIDE <i>Nessuno ha mai capito perché, ma Luca si mette a ridere ogni volta che legge un numero che contiene almeno una "s" (una esse) come per esempio sedici. Quante risate si è fatto Luca, contando tutti i numeri da 1 a 100?</i>
7	REGALO CON BIGLIETTINO <i>Un regalo con bigliettino d'auguri costa 22 euro. Il regalo costa 20 euro più del bigliettino. Quanto costa il regalo?</i>
8	NUMERI CONSECUTIVI <i>La somma di 5 numeri consecutivi è uguale a 2025. Quanto vale il maggiore di questi numeri?</i>



<p>9</p>	<p>UN QUADRATO DI OPERAZIONI</p> <p>Quale numero dovete scrivere nella casella in alto a sinistra perché le quattro operazioni indicate (eseguite nell'ordine, a partire dalla freccia orizzontale in alto) siano giuste?</p> 
<p>10</p>	<p>IL NUMERO MISTERIOSO</p> <p>Trova un numero di tre cifre, tutte diverse, tale che:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la somma delle cifre sia uguale a 10; - il prodotto della cifra delle decine e della cifra delle centinaia sia uguale a 6; - la cifra delle decine sia la maggiore delle tre cifre.
<p>11</p>	<p>LA VECCHIA CALCOLATRICE</p>  <p>Angelo gioca con la vecchia calcolatrice del nonno, in cui funzionano solo due tasti: il “+ 3” e il “- 2”. Sul display, adesso legge 2000. Quante volte (al minimo) Angelo deve premere i tasti, che funzionano, affinché sul display si legga 2023?</p>
<p>12</p>	<p>LA PENNA DEL CAMPIONE</p> <p>La penna, che hai in mano in questo momento, pesa 30 grammi più mezza penna. Quanti grammi pesa la penna?</p>
<p>13</p>	<p>UN LIBRO</p> <p>Aprendo il suo libro, Pedro si accorge che la somma dei numeri che indicano le due pagine vale 37. Quanto vale il loro prodotto?</p>
<p>14</p>	<p>ORARIO DI SCUOLA</p>  <p>Le lezioni iniziano ogni giorno alle 8:25. Il Lunedì esci dall'aula per l'intervallo alle 10:45 e ci torni alle 11:13, esci di nuovo per andare in mensa alle 12:17 e rientri alle 12:54, ti assenti per andare in bagno alle 13:31 e torni alle 13:56; infine esci per la lezione di canto alle 2:05 e rientri alle 2:28. Se le lezioni terminano alle 3:35, quanto tempo (in minuti) trascorri nella tua aula il Lunedì?</p>
<p>15</p>	<p>Una gallina e mezza</p> <p>Una gallina e mezza fa un uovo e mezzo in un giorno e mezzo. Quante uova farà una gallina in sei giorni?</p>
<p>16</p>	<p>FESTA DI COMPLEANNO</p> <p>Per il compleanno della mamma, il papà ha comperato un mazzo di 24 rose di tre colori diversi. In particolare, per ogni rosa rossa, ne ha messe due bianche e tre gialle. Quante rose gialle ci sono nel mazzo del papà?</p>
<p>17</p>	<p>IL SECCHIELLO DI SOFIA</p> <p>Il secchiello di Sofia è più grande di quello di Giorgio. In particolare, con l'acqua contenuta nel suo secchiello, Sofia riesce a riempire per 3 volte il secchiello di Giorgio e le rimangono ancora 2 litri (nel suo secchiello). I due secchielli contengono insieme 30 litri. Quanti ne contiene quello di Sofia?</p>
<p>18</p>	<p>Al cinema</p> <p>Andrea, Benedetta, Carlo e lo zio Piero arrivano all'ultimo momento al cinema, appena prima dell'inizio della proiezione. Per fortuna trovano 4 posti vicini, uno a fianco all'altro. In quanti modi diversi, si possono sedere?</p>
<p>19</p>	<p>NUMERI PARI</p> <p>Quanti sono tutti i numeri pari di tre cifre?</p>
<p>20</p>	<p>DISEGNI</p> <p>Mamma Rosa ha regalato a Sara una matita, un righello e alcuni fogli a quadretti. Sara si sta ora divertendo a disegnare triangoli di tutti i tipi: scaleni, isosceli, rettangoli, acutangoli... Quanti sono i possibili triangoli (con la misura dei loro lati data da un numero intero di cm) con il perimetro di 10 cm?</p>