GARA DI MATEMATICA ON-LINE (6/11/2026)
Primo Allenamento SCUOLE PRIMARIE
SOLUZIONI

PROBLEMA 1 [9728]
$128\times38\times2=9728$.

PROBLEMA 2 [6]
$5\text{ Kg}=5000\text{ g}$; $5000:750=6$ con resto di 500 g.

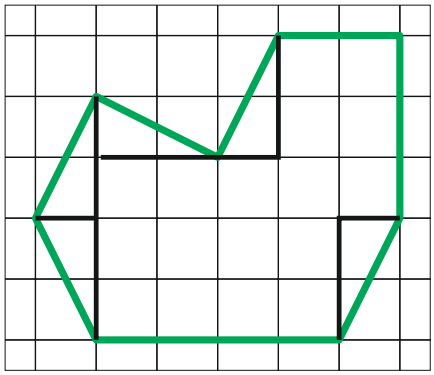
PROBLEMA 3 [7]
Siccome $20+17=37$, 7 sono quelli che vincono in entrambi i casi.

PROBLEMA 4 [29]
$2026-1997=29$.

PROBLEMA 5 [8]
$2200\text{ m}+2270\text{ m}+3530\text{ m}=8000\text{ m}=8\text{ Km}$

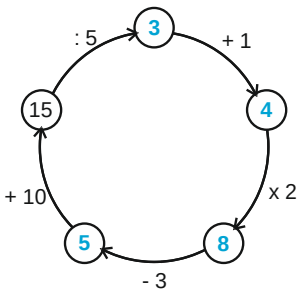
PROBLEMA 6 [84]
I multipli di 12 sono: $12-24-36-48-60-72-84-96-\ldots$, mentre quelli di 28 sono $28-56-84-\ldots$.
84 è il primo multiplo comune.

PROBLEMA 7 [88]
Dividendo la figura in triangoli come in figura, ciascuno di area un quadretto, possiamo calcolare l'area pari a 22 quadretti. Ogni quadretto ha un'area di $2\times2=4\text{ cm}^2$.
La tana ha area di $22\times4=88\text{ cm}^2$



PROBLEMA 8 [8421]
Il numero cercato è 8421.

PROBLEMA 9 [3485]
Risolviamo i calcoli, come in figura.



Al posto di ABCD troviamo 3485

PROBLEMA 10 [108]
A parte i primi due, gli altri valori si trovano moltiplicando i due numeri precedenti. Il numero mancante è $6\times18=108$. Infatti $18\times108=1944$.

PROBLEMA 11 [28]
Ogni partecipante stringe la mano a tutti gli altri, quindi ciascuno dà 7 strette di mano. Nel conteggio di $8\cdot7=56$ abbiamo contato la stessa stretta di mano due volte. Il risultato cercato è $56:2=28$.

PROBLEMA 12 [4]
Una volta che decido per quale delle quattro porte passare dal livello inferiore a quello superiore, il resto del percorso è obbligato. Ci sono solo 4 possibili percorsi.

PROBLEMA 13 [34]
$1000:30=33$ con resto 10. Servirà un ulteriore colpo per superare quota 1000. La risposta cercata è 34.

PROBLEMA 14 [3030]
La spesa ammonta a: $1000+2\times100+350+42\times10=1970$.
Restano $5000-1970=3030$ pokémonete.

PROBLEMA 15 [12]
$\boxed{9}\ \boxed{9}\ \boxed{4}$ posso disporli in 3 modi, così come $\boxed{6}\ \boxed{6}\ \boxed{4}$. $\boxed{9}\ \boxed{6}\ \boxed{4}$ posso disporli in 6 modi.
In totale ho $3+3+6=12$ modi.

PROBLEMA 16 [12]
Dalle 3 del pomeriggio alle 7 sono passate 4 ore che corrispondo ad un terzo del volo.
Il volo è durato $4\times3=12$ ore.