

Giochi Matematici 2018-19 Gara d'Autunno

Categoria C2 (terza media)

1 UN MULTIPLO

Utilizzando i quattro gettoni della figura scrivi un multiplo di 19.



2 LE DUE SOMME

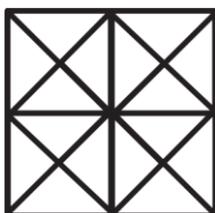
$$AB + C = 50$$

$$A + B = C$$

In queste due uguaglianze, ad ogni lettera devi sostituire una cifra e, a lettere uguali, devi sostituire cifre uguali. **Scrivi nel foglio risposte quali cifre vanno messe al posto delle lettere A, B e C in modo che le due uguaglianze risultino vere.**

3 I QUADRATI

Quanti quadrati riesci a individuare nella figura?



4 BIP-BIP

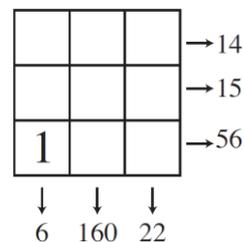
L'orologio della figura emette un bip ogni 10 ore. Adesso sono esattamente le 10.00 di mattina e lui emette un bip.



Quante ore devono passare, come minimo, perché l'orologio emetta di nuovo un bip alle 10 di un giorno successivo? (di mattina o sera è indifferente)

5 SOMME E PRODOTTI

Colloca nella griglia in figura tutti i numeri naturali da 2 a 9. Ciascun numero scritto a destra della figura, indica la somma oppure il prodotto dei tre numeri della sua riga; allo stesso modo, ciascun numero scritto sotto la griglia indica la somma oppure il prodotto dei tre numeri della sua colonna.



Riporta il tuo risultato sul foglio risposte.

6 IL PORTAFOGLI

Nonno Nando vuole fare un regalo a ciascuno dei suoi tre nipoti con i soldi che ha nel portafogli: 6 biglietti da 20 Euro, 1 biglietto da 10 Euro, 2 biglietti da 5 Euro, 1 moneta da 2 Euro e 1 moneta da 50 centesimi.

Amerigo riceve dal nonno 20 Euro più 1/3 del totale. Desiderio riceve 20 Euro più 1/3 di quello che è rimasto nel portafogli.

Milena riceve 20 Euro più 1/3 di quello che è rimasto nel portafogli del nonno dopo i regali ai primi due. Alla fine, **quanto rimane nel portafogli a nonno Nando?**

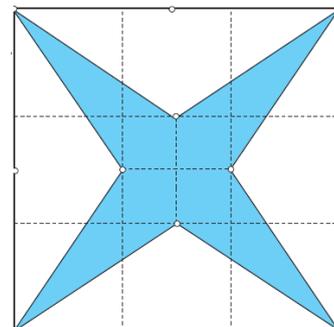
7 UN SOLIDO TRONCATO

Se prendi un cubo di legno e tagli via una piccola parte vicino a ciascuno dei suoi vertici, ottieni un solido di 14 facce.

Se ripeti l'operazione e tagli una piccola parte vicino a ciascuno dei vertici del solido con 14 facce, **quante facce avrà il solido così ottenuto?**

8 UNA BELLA STELLA

Il quadrato in figura, che ha area uguale a 222 cm², è diviso in 9 quadratini uguali tra di loro. La stella è stata costruita congiungendo i vertici del quadrato con i punti medi dei lati del quadratino centrale.



Quanto vale l'area della stella?