

Giochi Matematici 2018-19 Gara d'Autunno

Categoria C1 (prima media – seconda media)

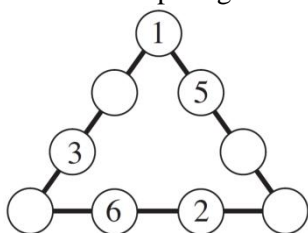
1 IL NUMERO DI NADIA

Nadia pensa a un numero maggiore di 200 e con due cifre decimali. È un numero che non utilizza mai la cifra 0. Inoltre la cifra delle centinaia è uguale alla prima cifra dopo la virgola e quella delle decine è uguale alla seconda cifra dopo la virgola.

Qual è il più piccolo numero che Nadia può aver pensato?

2 UN TRIANGOLO DI NUMERI

Scrivi i numeri 4, 7, 8, 9 nelle caselle vuote del triangolo in modo che la somma dei numeri scritti su ciascuno dei tre lati sia sempre uguale a 19.



Riporta il tuo risultato sul foglio risposte.

3 I BOSCAIOLI

Se 6 boscaioli tagliano 6 abeti in 6 ore.

A 8 boscaioli, che lavorano allo stesso ritmo dei precedenti, **quante ore servono per tagliare 8 abeti?**

4 UN MULTIPLO

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



5 LE DUE SOMME

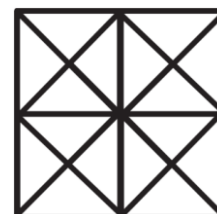
$$AB + C = 50$$

$$A + B = C$$

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.**

6 I QUADRATI

Quanti quadrati riesci a individuare nella figura?



7 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)

8 SOMME E PRODOTTI

Colloca nella griglia della figura tutti i numeri naturali da 1 a 9 (il numero 1 in realtà è stato già posizionato, in basso a sinistra). 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 nel foglio risposte.

