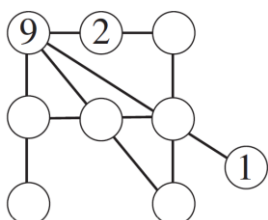


Giochi Matematici 2017-18

Gara d'Autunno

Categoria CE: 4^a – 5^a elementare

1. LA BANDA DEL DICIOOTTO



Scrivi in ogni cerchietto vuoto una cifra compresa tra 3 e 8 in modo tale che la somma dei tre numeri su ogni allineamento sia sempre uguale a 18.

Inserisci i numeri nei cerchietti del foglio risposte.

2. L'ADDIZIONE DELL'ANNO

Come puoi vedere, Liliana si è sbagliata: la somma di 1512 e 604 non è uguale a 2017! Aiutate Liliana, scambiando tra loro una cifra del primo addendo con una cifra del secondo in modo che l'addizione fra i due addendi, così corretta, dia come risultato proprio 2017.

$$\begin{array}{r} 1512 + \\ 604 = \\ \hline 2017 \end{array}$$

Quanto vale, in questo caso, il secondo addendo?

3. DATE PALINDROME

Il 7 ottobre 2017 può scriversi come 7 10 2017. Questa data si legge allo stesso modo da sinistra a destra e da destra a sinistra; per questo si dice che è una data palindroma.

Indica una data palindroma per l'anno 2018.

4. DOPPIO E TRIPLO

Nella griglia che vedi in figura scrivi una cifra in ogni casella in modo che il numero di due cifre scritto in seconda riga sia il doppio di quello scritto in prima riga mentre il numero di due cifre della terza riga sia il triplo di quello della prima riga.

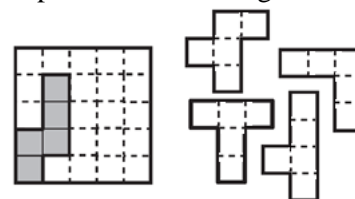
Inserisci le cifre nella griglia del foglio risposte.

1	
	6
5	

5. UNA PAVIMENTAZIONE CON I PENTAMINI

Metti i quattro pentamini nella griglia quadrata a sinistra, dove un quinto pentamino è stato già collocato, evidenziando

la linea di demarcazione tra i vari pentamini. Per collocarli nella griglia quadrata, puoi ruotarli ma non ribaltarli e non li devi sovrapporre.



6. QUANDO È NATA?

Il primo giorno del nuovo anno (il 1° gennaio 2018), Carla vuole fare i conti con la sua età. Pensa: "l'altro ieri avevo solo 8 anni, ma già entro la fine di quest'anno ne avrò 10!"

In che giorno, mese, anno è nata Carla?

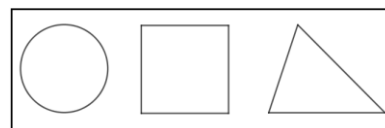
7. LA CORNICETTA DI ANNA

Anna ha preso un foglio rettangolare e lo ha decorato lungo i 4 bordi con una cornicetta composta da 50 quadratini colorati di lato 2 centimetri ciascuno e disposti uno accanto all'altro. Sulla base del foglio, lunga 30 cm, ha disegnato 15 quadratini.

Quanti centimetri misura l'altezza del foglio?

8. LE COLORAZIONI

Un giorno la maestra ha distribuito a ciascun ragazzo di un gruppo un foglio con i tre simboli che vedi in figura. La maestra ha chiesto ai suoi alunni di colorarne uno in blu, uno in giallo e uno in rosso. Ha chiesto anche di guardare cosa fanno i compagni, mentre colorano il foglio, in modo che non ci siano due fogli colorati esattamente allo stesso modo. "Impossibile!" dice Milena, che è la più brava del gruppo: "Ci saranno di sicuro due fogli colorati allo stesso modo".



Da quanti alunni, come minimo, è formato il gruppo di ragazzi?