Serie 5 **18 ottobre 2021**

Risolvi i seguenti problemi, tratti dal Rally Matematico, specificando sia il **procedimento** che la **risposta**.

1) Carlo ha raccolto molte castagne. Ha riempito tre cesti, uno piccolo, uno medio e uno grande e gli restano 18 chili di castagne, che è esattamente il peso delle castagne contenute nel cesto medio.
Il peso delle castagne nel cesto medio è il doppio di quelle contenute nel cesto piccolo e il peso delle castagne nel cesto grande è il doppio di quelle che sono nel cesto medio. Quanti chili di castagne ha raccolto in tutto Carlo? [81]

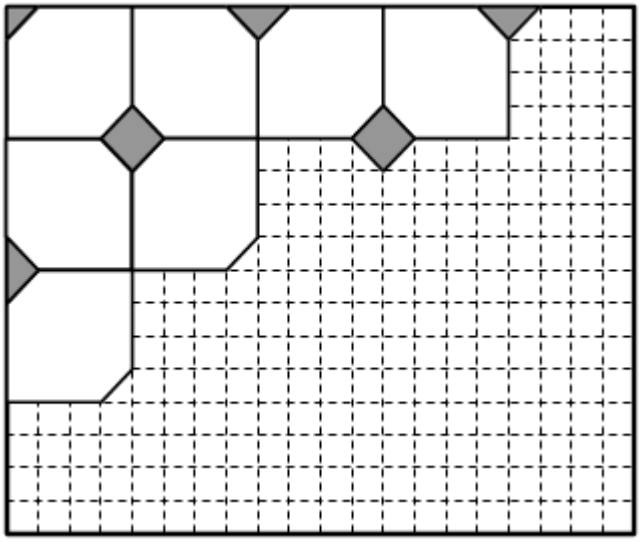
2) Laura è andata in gita con la scuola per due settimane. La sua mamma ha messo nella valigia:

   - tre magliette: una gialla, una blu e una rossa,
   - un paio di pantaloni grigi e un paio di pantaloni bianchi,
   - due paia di scarpe: un paio di scarpe da basket e un paio di sandali.

   Laura vorrebbe vestirsi ogni giorno con un abbigliamento diverso (maglietta, pantaloni, scarpe).

   Riuscirà Laura a vestirsi ogni giorno in modo diverso? [12]

3) Clara ha cominciato a pavimentare la sua stanza da bagno con due tipi di piastrelle, alcune bianche e alcune grigie, come vedete nel disegno.



   Le piastrelle bianche sono tutte della stessa forma e della stessa grandezza.

   Le piastrelle grigie sono quadrate. Clara deve tagliarne alcune in due o in quattro parti per poterle sistemare lungo i bordi e negli angoli. Clara vuole utilizzare tutte le parti tagliate.

   Quante piastrelle grigie saranno necessarie per pavimentare tutta la stanza come nella figura? [10]

4) Le proprietà delle operazioni.

Calcola mentalmente applicando le .....note proprietà e specificandone il nome.

a) 23 + 87 + 29 = ...

b) 1,8 + 7,2 + 3,9 = ...

c) 234 + 116 +278 = ...

d) 3,48 + 5,12 + 6,47= .....

e) 20 · 40 = ...

f) 20 · 40 ·70 = ...

g) 0,2 · 0,5 = ...

h) 12 · 50 = ...

i) 2,5 · 1,2 · 4 = ...

j) 68 : 4 = ...

k) 168 : 8 = ...

l) 1680 : 16 = ...

m) 37 – 19 = ...

n) 307 - 198 = ...

o) 2346 – 1012 = ...

5) Quanti sono i posteggi liberi? Qual è il posteggio meno utilizzato?







.....

.....

.....

.....