

scheda 1

nome del gruppo: _____

Assegnate a ciascun colore un numero (ad esempio rosso=4, blu=5 etc...). Il numero 1 è vietato.

Riportate nella tabella i numeri scelti colorando le caselle

Colore								
Numero								

Prendete **due** cubetti e uniteli, la costruzione ottenuta indica il **prodotto** tra i due numeri. Ripetete l'operazione più volte e compilate la scheda 1 con le costruzioni ed il loro valore

valore:

valore:

valore:

valore:

esempio: se rosso=2 e giallo=3, la costruzione con un cubetto rosso ed uno giallo ha come valore $2 \times 3 = 6$

scheda 2

nome del gruppo: _____

Assegnate a ciascun colore un numero (ad esempio rosso=4, blu=5 etc...). Il numero 1 è vietato.

Riportate nella tabella i numeri scelti

Colore								
numero								

Prendete tre cubetti e uniteli, la costruzione ottenuta indica il **prodotto** tra i tre numeri. Ripetete l'operazione più volte e compilate la scheda 2 con le costruzioni ed il loro valore

valore:

valore:

valore:

valore:

esempio: se rosso=2 giallo=3, blu=5 la costruzione con un cubetto rosso ed uno giallo ed uno blu ha come valore $2 \times 3 \times 5 = 30$

scheda 3

nome del gruppo: _____

Il numero che ti ha dato il tutor è _____

- Trova una coppia di numeri (il numero 1 è vietato!) che **moltiplicati** tra loro danno il numero scelto (i numeri possono ripetersi ad esempio $4=2 \times 2$).
- Assegna un colore per i due numeri che hai trovato (se un numero si ripete usa un solo colore!).
- Unisci i due pezzi di lego dei colori scelti e compila la scheda colorando le caselle.

Colore		
Valore		

scheda 4

nome del gruppo: _____

Il numero che ti ha dato il tutor è _____

- Trova tre numeri (il numero 1 è vietato!) che **moltiplicati** tra loro danno il numero scelto (i numeri possono ripetersi ad esempio $50=2 \times 5 \times 5$).
- Assegna un colore per i tre numeri che hai trovato (se un numero si ripete usa un solo colore!).
- Unisci i tre pezzi di lego dei colori scelti e compila la scheda colorando le caselle.

Colore			
Valore			

scheda 6

nome del gruppo: _____

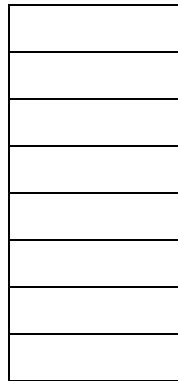
- riesci a trovare due o più numeri (il numero 1 è vietato!) che moltiplicati tra loro danno il numero 2? Se sì quali sono?
- riesci a trovare due o più numeri (il numero 1 è vietato!) che moltiplicati tra loro danno il numero 3? Se sì quali sono?
- riesci a trovare due o più numeri (il numero 1 è vietato!) che moltiplicati tra loro danno il numero 5? Se sì quali sono?

scheda 7

nome del gruppo: _____

Assemblate la costruzione corrispondente al numero 72

Rappresentate la costruzione colorando i cubetti qui sotto, se ci sono troppi cubetti nel disegno lasciate bianchi quelli in eccesso o cancellateli.



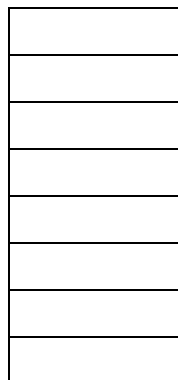
Qual è la scomposizione in fattori primi del numero 72?

72= _____

nome del gruppo: _____

Assemblate la costruzione corrispondente al numero 324

Rappresentate la costruzione colorando i cubetti qui sotto, se ci sono troppi cubetti nel disegno lasciate bianchi quelli in eccesso o cancellateli.



Qual è la scomposizione in fattori primi del numero 324?

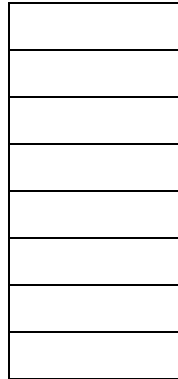
324= _____

scheda 8

nome del gruppo: _____

Assemblate la costruzione corrispondente al numero 900

Rappresentate la costruzione colorando i cubetti qui sotto, se ci sono troppi cubetti nel disegno lasciate bianchi quelli in eccesso o cancellateli.



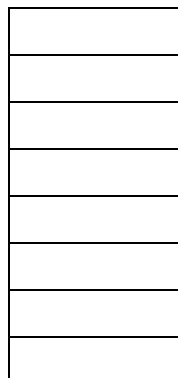
Qual è la scomposizione in fattori primi del numero 900?

900= _____

nome del gruppo: _____

Assemblate la costruzione corrispondente al numero 361

Rappresentate la costruzione colorando i cubetti qui sotto, se ci sono troppi cubetti nel disegno lasciate bianchi quelli in eccesso o cancellateli.



Qual è la scomposizione in fattori primi del numero 361?

361= _____