

Giochi d'Autunno

V^ ELEMENTARE

1. LE COCCINELLE

Guido ha trovato cinque coccinelle e le ha allineate sul prato. Purtroppo però due volano via e sulle tre coccinelle restanti si vedono solo 14 puntini.

Quali sono le lettere che indicano le coccinelle che sono volate via?



2. QUANTI OTTO!

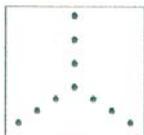
Quanti 8 diversi (verticali e orizzontali) si possono leggere nella figura a lato?



3. I DIECI PUNTI

Il rettangolo a lato contiene 10 punti.

Tracciate una linea retta che divida i 10 punti in due insiemi di 5 punti.



4. IL BERSAGLIO

Fabrizio è abbastanza bravo nel gioco delle freccette. Sul bersaglio disegnato a lato ha realizzato 205 punti (100+50+50+5). Angelo è un po' meno capace. Ha realizzato soltanto 50 punti lanciando quattro freccette, che hanno tuttavia raggiunto tutte le bersaglio. **Disegnate dove sono arrivate le freccette di Angelo.**



5. PINOCCHIO IN FRANCIA

In Francia – non so se lo sapete – i voti si danno in ventesimi. Leggete questo dialogo tra Pinocchio e suo padre, a proposito dei suoi risultati scolastici, ma attenzione : Pinocchio ha preso la pessima abitudine di non dire mai la verità !

Geppetto : - Hai preso più di 12 nella verifica di matematica ?

Pinocchio : - No, papà.

G. : - Allora hai ovviamente preso meno di 14 ?

P. : - No, papà.

G. : - Non capisco. Ma il tuo voto è un numero pari ?

P. : - Sì, papà.

Che voto ha preso Pinocchio? (Si tratta di un numero intero).

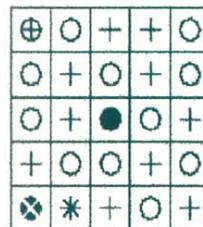
6. I TRIANGOLI

Quanti triangoli si trovano nella figura a lato?

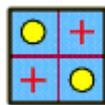


7. IL PUZZLE DI DESIDERIO

Desiderio si diletta a costruire puzzle. Oggi ha realizzato quello disegnato a destra, utilizzando soltanto dei pezzi quadrati o rettangolari.



Quanti pezzi ha utilizzato, al massimo, del tipo di quello rappresentato a sinistra ?



(I pezzi possono essere girati).

8. I LATI

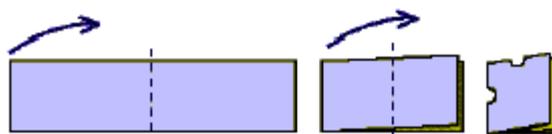
Su un grande foglio di carta, Jacob ha disegnato parecchi quadrati e parecchi triangoli. Conta i lati delle figure disegnate (tutte separate) e ne trova 29.

Quanti sono i triangoli di Jacob?

9. PIEGANDO E RITAGLIANDO

Angelo ama molto giocare con carta e forbici. Adesso ha a disposizione una striscia di carta, che piega per due volte di seguito (come indicato nel disegno sottostante): ottiene un rettangolo formato da quattro spessori di carta. Prende poi le forbici e ritaglia due tacche a forma di semicerchio su due lati del rettangolo (come in figura). Fatto questo, ridistende la striscia di carta.

Dite quale delle tre strisce dispiegate (vedi il foglio risposte) è quella ottenuta da Angelo.



10. NUMERI DI QUATTRO CIFRE

Il numero 2002 è un numero di quattro cifre, la cui somma è 4: $2+0+0+2=4$.

Compreso questo esempio, quanti sono i numeri di quattro cifre per cui è uguale a 4 la somma delle cifre che li compongono?

Nota : nessun numero può cominciare per zero.