

Matematica senza frontiere Junior

Accoglienza 2004-05

Prova 1 :Mmmm!



Combien coute le plateau à droite de six gateaux ?

How much is this plate of six cakes ?

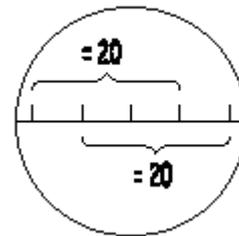
Wieviel kosten diese sechs. Stücke Kuchen insgesamt?



Prova 2 : Il numero misterioso



Il numero di una tessera di abbonamento per la biblioteca contiene 14 cifre scritte ciascuna in una casella. La somma di 3 cifre di 3 caselle successive è sempre uguale a 20.

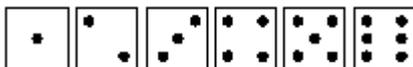


Completa la griglia rispettando la regola

Prova 3 : Sviluppo di un dado

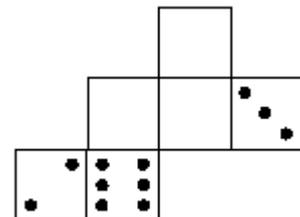


Le facce di un dado sono caratterizzate dalle seguenti disposizioni di punti:



La somma dei punti di due facce opposte del dado è in ogni caso uguale a 7

Ricopia questo sviluppo e segna su ogni faccia la disposizione di punti mancante.



Prova 4 :Tre fanno tre

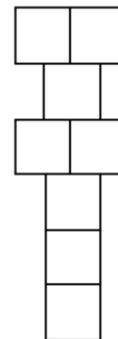
Disegna 3 circonferenze con lo stesso raggio in modo da avere in tutto esattamente 3 punti di intersezione



Prova 5 :Misura il “mondo”



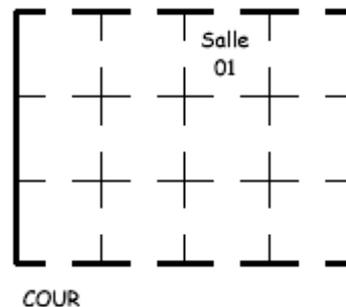
L'amministrazione comunale vuole tracciare con un nastro adesivo un gioco del "mondo" nel cortile di ciascuna delle 50 scuole della comunità urbana di Strasburgo. Il nastro adesivo si vende in rotoli di 40 metri. Quanti rotoli si devono acquistare per tracciare tutti questi giochi, sapendo che il lato di ciascun quadrato misura 30 cm?



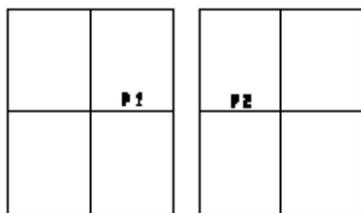
Prova 6 :La pianta della scuola



I lavori della scuola si sono appena conclusi ed è stata organizzata una giornata a porte aperte. I genitori di Tristano vogliono visitare tutte le aule a cominciare dall'aula 01 e passando una sola volta in ogni aula. Non lasciano l'edificio prima di averlo visitato tutto. Riproduci la pianta e disegna 4 percorsi differenti che i genitori di Tristano possono seguire. Usa 4 colori diversi.



Prova 7 : Buona impressione



davanti

retro

Una classe fabbrica un giornale di 8 pagine. Queste 8 pagine sono stampate su un solo grande foglio con 4 pagine su una facciata (davanti) e 4 pagine sull'altra (retro). Questo grande foglio è poi piegato in due e ancora in due e in seguito graffettato. Si ottiene il giornale se opportunamente tagliato! Scrivi il numero di pagina di quelle mancanti in modo che i numeri siano in basso e in mezzo a ciascuna pagina una volta che il giornale è pronto.

Prova 8 :Chi è chi?

Anna, Brigitte, Chiara e Denise sono 4 amiche. Le loro professioni sono : commessa, insegnante, infermiera e parrucchiera. Anna e Chiara vanno spesso a prendere il tè dall'insegnante. Alla parrucchiera e alla commessa piace molto preparare ogni tanto dei gelati insieme a Brigitte e Chiara. Questa mattina Chiara ha incontrato Anna a casa della loro amica parrucchiera. Qual è la professione di ognuna?

