Giochi d'Autunno 2011

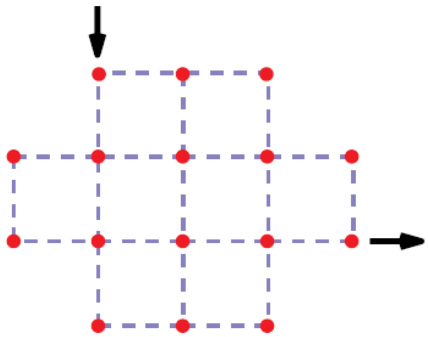
CENTRO PRISTEM-UNIVERSITÀ "BOCCONI"

Categoria CE: 4ª – 5ª elementare

1 Rosso e nero

Nel mazzo di 52 carte, ce ne sono 26 rosse e 26 nere. Adesso il mazzo viene separato in due mazzetti : il primo di 22 carte, il secondo di 30.
Se il primo contiene 12 carte rosse, **quante nere ci sono nel secondo mazzetto?**

2 Il labirinto

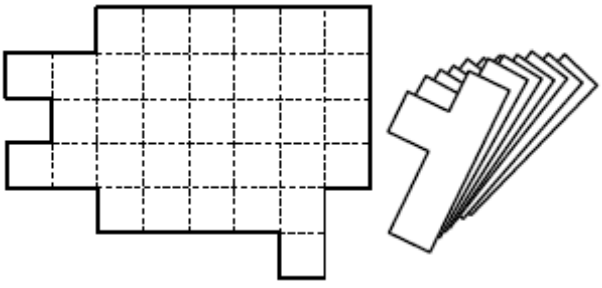


Disegnate il percorso da fare per entrare nel labirinto in alto a sinistra (dove c'è la freccia) e uscire a destra (in corrispondenza dell'altra freccia), seguendo le linee tratteggiate e passando una sola volta per tutti i 16 "pallini".

3 Mezzo pieno o mezzo vuoto?

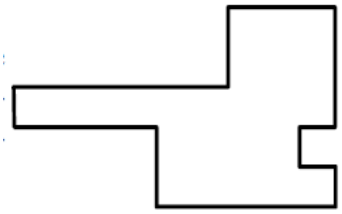
Un bicchiere pieno d'acqua pesa 200 grammi. Lo stesso bicchiere, pieno d'acqua solo a metà, pesa 120 grammi.
Quanto pesa il bicchiere vuoto?

4 Le sette Y



Jacob ha trovato sette pezzi di carta identici tra loro, tutti a forma di Y (come in figura a destra). Li vuole sistemare, magari ruotandoli e capovolgendoli, nella griglia che compare a sinistra senza che si sovrappongano. **Come fare?**

5 Il cartone



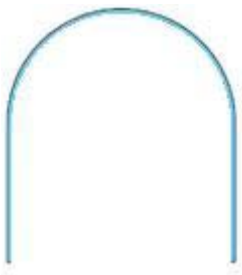
Debora vuole dividere il cartone della figura in tante parti quadrate o rettangolari.
Quante ne ottiene al minimo?

6 La sottrazione dell'anno prossimo

Nella sottrazione della figura ad ogni simbolo corrisponde sempre una stessa cifra, diversa da quelle corrispondenti agli altri simboli.

Quale simbolo (il computer, l'orologio, il telefono) **nasconde la cifra più grande ?**

7 Un ferro di cavallo



Un filo di ferro è stato piegato in modo da assumere la forma di ferro di cavallo (che vedete in figura).
Se tracciate due rette, **in quanti pezzi al massimo potete suddividere il vostro filo di ferro? (I pezzi ottenuti dopo aver tracciato la prima retta non possono essere spostati)**

8 La sveglia di Luca

E' una sveglia che, illuminandosi, segnala tutte le ore e i minuti a partire da 00.00 fino a 23.59. **Quante volte in 24 ore, illuminandosi, indica contemporaneamente uno "0", un "1" e due "2"?**