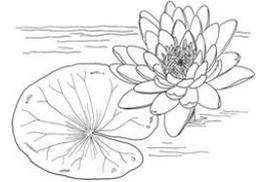


# BRAIN GAME 2

**1** Una ninfea cade in un lago. Ogni giorno raddoppia la sua superficie e in 100 giorni copre tutta la superficie del lago. Quanti giorni ha impiegato per coprire la metà del lago?



**2** I quadrati magici sono formati da una serie di numeri disposti su una scacchiera in modo tale che la somma dei numeri di ciascuna riga, colonna o diagonale dia sempre lo stesso valore, detto numero magico. In ogni casella di un quadrato magico ci sarà un numero diverso da tutti gli altri. Riempi gli spazi vuoti sapendo che:

il numero magico è 15.

2		6
	5	

il numero magico è 30.

	12	
	10	6

**3** Si vuole riportare l'automobile a casa, la barca in porto e il treno in stazione. Per questo motivo, si costruiscono una strada, una linea ferroviaria e un canale, ma senza ponti, senza gallerie, senza passaggi a livello. Disegnali!

Ma fai attenzione: i tracciati non devono incrociarsi né toccare i bordi, né uscire dal rettangolo.

