



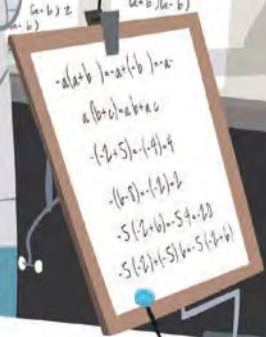
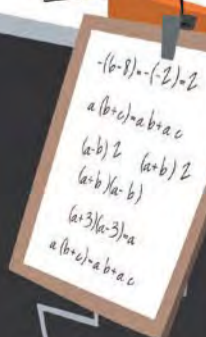
UN MÓN DE JOCS

Àngels Navarro

Il·lustracions de Jordi Sunyer

Més de 80
jocs per pensar
i passar-s'ho bé

COMBEL

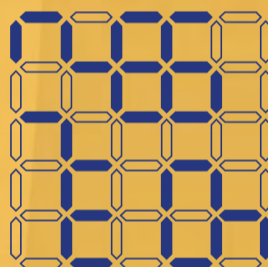
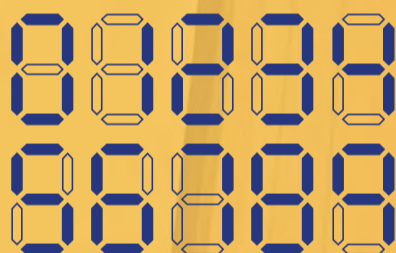


1 La impressora de l'estació espacial MASSA ha d'imprimir una llista de tots els números compresos entre l'1 i el 999. Quan hagi acabat de fer-ho, quants zeros haurà imprès?

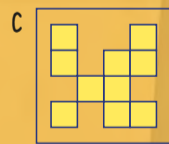
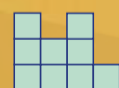
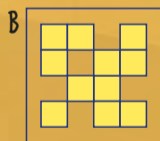
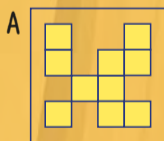
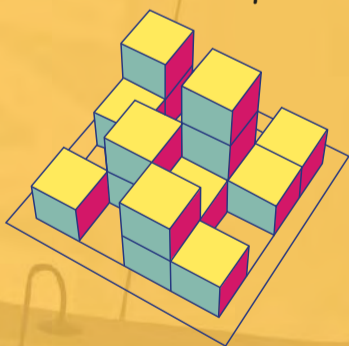
2 Quants coets hi ha a l'escena? I pantalles?

3 Descobreix què mengen per esmorzar els científics de la MASSA.

4 El marcador electrònic s'ha espatllat. En lloc de mostrar els dígitos del 0 al 9, com en el gràfic de l'esquerra, es veuen com en el de la dreta. Troba'ls! Tingues en compte que poden estar girats o tenir segments en comú.



5 Fixa't en les maquetes A, B i C, de la nova estació espacial. Quina correspon a les vistes de planta, d'alçat i de perfil de la maqueta model? Els colors de les cares dels cubs poden ajudar-te.



6 Observa la pantalla central: els satèl·lits que giren al voltant de Laturn segueixen una seqüència des de l'òrbita central cap enfora. Quants satèl·lits hi haurà a l'òrbita més exterior? Una pista: és qüestió de sumes.

7 El comandant no recorda el codi d'accés al servidor central. El que sí recorda és que els números van del 0 al 8; també sap que estan distribuïts en un teclat de tres per tres, que al centre hi ha un 0 i que la suma dels números de cada columna i de cada filera és 12. L'ajudes?

2		
	0	
3		

1 Si al nombre de torres del castell li sumem el nombre de finestres, li restem el nombre d'escuts i multipliquem el resultat pel nombre d'animals, obtindrem el pes de la corona reial. Quant pesa?

2 A la manta del cavall hi pots veure un laberint brodat. Partint de la corona blanca, cal arribar a la corona negra amb 2, 4, 6, 8 o 10 salts, seguint els camins i sense passar dues vegades pel mateix lloc. Quin és el moviment correcte? Quants salts cal fer?

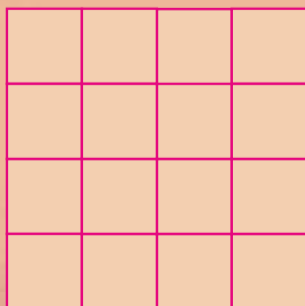
3 El bruixot Barahó ha descol·locat les síl·labes de les paraules dels cartells. Ordena-les i forma els noms de quatre elements de la il·lustració. Tingues en compte que totes les paraules comencen amb la lletra C i que les síl·labes d'una mateixa paraula poden estar en cartells diferents.

4 Les dues catapultes que hi ha davant del castell sostenen dues pedres. Totes dues juntes pesen 200 quilos. La més gran pesa l'equivalent a l'altra pedra més la corona reial. Quant pesa cada pedra? Recorda el resultat del primer joc.



5 La família reial celebra dos aniversaris: el del príncep Arnau i el de la seva germana bessona Arnalda. Per a l'àpat s'han reunit dos pares, dues mares, dos fills, dues filles, dos marits, dues esposes, dos germans i dues germanes. Com és que hi ha només 7 persones?

6 Distribueix els 16 soldats del castell en forma de quadrat, de manera que, vistos des de dalt, cada soldat no tingui ni a l'esquerre, ni a la dreta, ni al davant ni al darrere un altre soldat amb el casc del mateix color. És fàcil!



7 Localitza a l'escena dues banderes que siguin exactament iguals.



PUL
CA

CAS
CON
TA

REU
TELL
VALL

1 Quants ocells hi ha a la il·lustració?
Atenció, és una pregunta amb truc!

2 Perquè la porcellana xinesa no es trenqui, cal evitar apilar caixes grans sobre d'altres de més petites. Tenint present això, de quantes maneres diferents es poden col·locar en una sola pila aquestes caixes?



3 Els símbols dels fanalets segueixen una sèrie lògica, d'esquerra a dreta. Quin símbol hauria de contenir el penúltim fanalet?

4 Li, Wei i Yang són els noms dels tres personatges de l'escena; Luo, Wang i Yao són els cognoms. Sabent que cap nom comença per la mateixa lletra que el cognom que l'acompanya i que cap nom acaba per la mateixa lletra que el seu cognom, quin és el nom i el cognom de cada personatge?

5 El símbol yin-yang és un emblema mil·lenari. Divideix-lo en dues meitats de manera que cada meitat tingui exactament la mateixa quantitat de color blanc que de negre. Hauràs de trencar-te una mica el cap!



6 Suposem que en la Gran Muralla hi ha 8 000 torres i que estan separades l'una de l'altra per 1 quilòmetre de muralla. Quants quilòmetres mesura la muralla en total?

7 Quants objectes vermells hi ha al dibuix? Digues quins són.





夢
必
心
必

太

太

太

魚
龍
雨

歲
吉

歲
吉