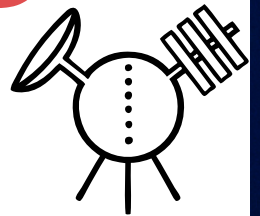


CICLE SUPERIOR ESCOLA PINYANA



REPTÉ MATEMÀTIC



Alumnes de 5è i de 6è de l'Escola Pinyana d'Alfarràs, necessitem la vostra ajuda! Tenim molts problemes, un d'ells és que el comandant no recorda el codi del comandament central!

Ens ajudeu?



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

2. Quants coets hi ha a l'escena? i pantalles?

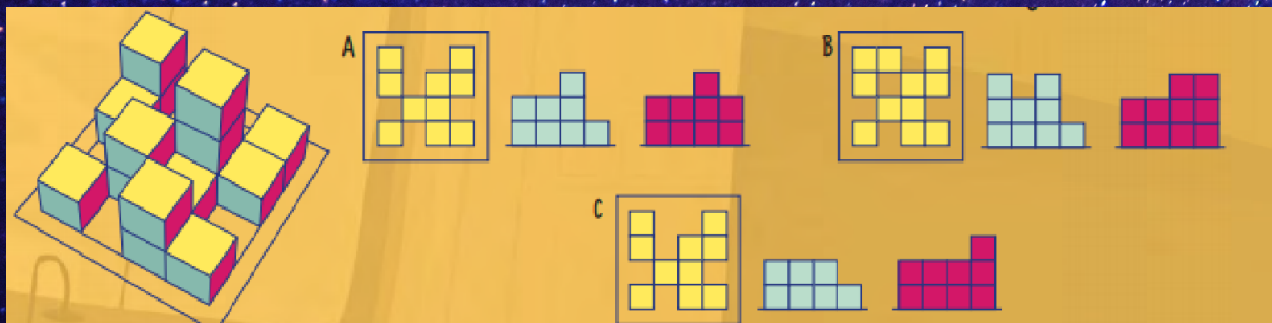
3. Descobreix que mengen per esmorzar els científics de la MASSA.

4. El marcador electrònic s'ha espatllat. En lloc de mostrar els dígit del 0 al 9, com en el gràfic de l'esquerra, es veuen com el de la dreta. Troba'ls!

Tingues en compte que poden estar girats o tenir segments en comú.



5. Fixat amb 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 filera és 12. L'ajudes?

2		
	0	
3		

Gràcies!

