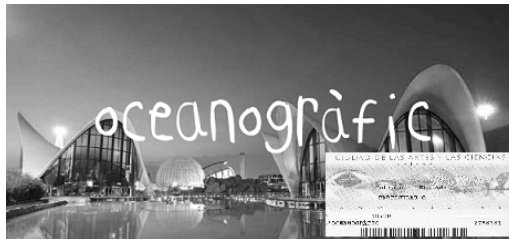


1. ENTRADES NUMERADES

Aitana, Blanca, Carles, Dídac, Enric i Ferran es reparteixen entrades numerades de l'1 al 6 per a l'Oceanogràfic. Blanca s'adona que el número de la seua entrada és el doble que el de la de Carles i el triple que el de la d'Aitana. Enric també observa que el número de la seua entrada és quatre vegades el número de la de Dídac. Sense mirar la seua entrada, Ferran afirma que ja sap quin número d'entrada té.

Quin número d'entrada li ha tocat a Ferran?



2. ELS OUS DE PASQUA

La mare de Samuel ha comprat ous de Pasqua per l'aniversari de Samuel. Ens ha preparat jocs perquè els trobem per la muntanya i també ens ha preparat una endevinalla per a veure si encertem quants ous ha amagat. Pots ajudar-nos? Les pistes que ens ha donat són aquestes:

- Si en comprara un més, podria envasar-los en caixes de 10 i no en sobraria cap.
- Quasi ha comprat 100 ous.
- Si els envasem en dotzenes, ens sobrarien 5 ous.

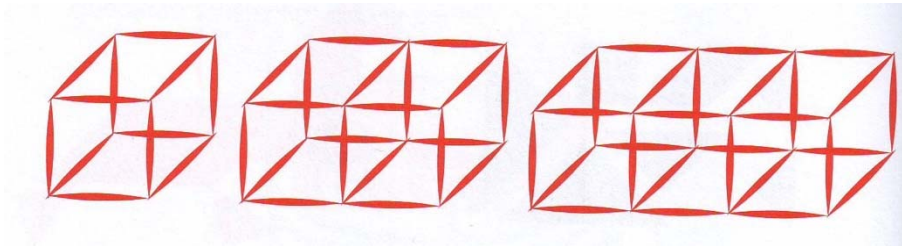




3. UNS QUANTS CUBS

Com pots observar en la següent figura, per a construir un cub hem necessitat 12 escuradents. Per a construir una fila amb dos cubs hem utilitzat 20 escuradents. I per a una fila de 3 cubs n'hem utilitzat 28.

Quants escuradents necessitarem per a formar una fila amb 100 cubs?



4. IMPARELLS

Quants nombres entre 10 i 99, inclosos aquests dos, compleixen que la suma dels seus dígitos és un nombre imparell?

5. LA BALANÇA

Disposem d'una balança de dos plats, 2 kg de farina i un pes de 100 grams. Amb la farina que tenim volem fer dos paquets, un de 1.400 grams i un altre de 600 grams.

Com podrem fer-ho amb el mínim nombre de pesades?

