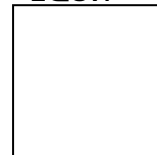


1. - SUDÀFRICA



Aquest any 2010 se celebra el campionat mundial de futbol a Sudàfrica. El mes de febrer d'aquest any està format per quatre setmanes. Podries dir els dos propers anys en què passarà el mateix?

FEBRER 2010						
dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dissabte	diumenge
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28



2. - XILE



Sabent que 4 davanters de Xile i 3 de Camerun marquen en 6 partits tants gols com 5 de Xile i 3 de Camerun en 5 partits, quina de les dues seleccions té millors davanters? En quina proporció?

3. - *ANGLATERRA*



El porter de la selecció d'Anglaterra, en les seues hores lliures, es torba resolent enigmes. Un d'aquests és el següent:

"Troba el menor nombre natural N que cal multiplicar per 123 per a obtindre un altre nombre acabat en 2010".

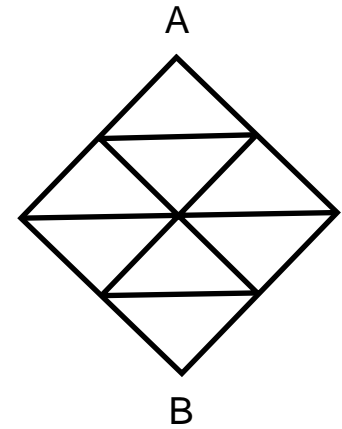
Podries ajudar-lo?

4. - ALEMANYA



La selecció d'Alemanya ix de l'hotel situat en A, i seguint els segments de la figura adjunta, arriba a un camp situat en B per tal de realitzar el seu entrenament. Tan sols es pot passar per cada segment una vegada. No es pot tornar cap enrere.

Quants camins diferents hi ha per anar des del punt A fins al punt B?



--

5. - *ESPANYA*



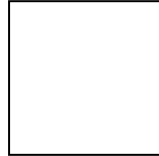
A la cua de les taquilles de l'estadi on es jugarà l'Espanya - Suïssa, hi ha 2010 persones esperant per comprar l'entrada. Si, entre cada dues dones, hi ha almenys 3 homes, quantes dones hi ha com a màxim a la cua?



6. - *HONDURES*



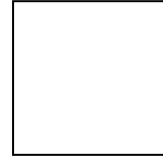
El seleccionador d'Hondures fa una concentració prèvia de jugadors abans de traure la llista definitiva per a participar en el campionat mundial. Quin és el menor nombre de jugadors que cal convocar per aconseguir que 5 d'ells hagen nascut el mateix mes?



7. -BRASIL



L'autobús de la selecció de Brasil, que porta els jugadors a l'estadi, va a una velocitat de 60km/h. Quan acaba el partit, els torna a l'hotel de concentració, a una velocitat de 40km/h. Quina és la velocitat mitjana de tot el trajecte?



8. - ARGENTINA



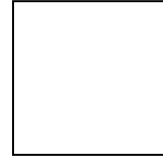
Un jugador de la selecció d'Argentina extrau una bola negra d'una capsa.

Un company seu li diu:

-“Tenies tres possibilitats contra 5 d'extraure una fitxa negra. En canvi, en tenies 1 contra 2 d'extraure'n una de blava”.

Sabem que tant sols hi ha fitxes de tres colors.

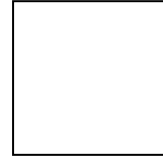
Quina era la possibilitat de traure'n una de roja?



9. - *HOLANDA*



Si col·loquem un "2" al principi i al final de l'edat del massatgista de la selecció d'Holanda, el nombre augmenta 2317 unitats. Quina és la seua edat?



10. - *ITÀLIA*



Ara mateix comença el partit del debut de la selecció d'Itàlia. En aquest moment falten el doble de minuts per a les 8 dels que passen des de les 4 en punt.

A quina hora començà el partit?