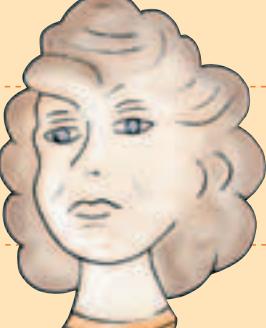


LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
				<b>1</b> AROMA	<b>2</b> MÚLTIPLOS DE 3 Y 5	<b>3</b> CUADRADO CAPICÚA
NÚMEROS CAPICÚAS					Sí divides el primer número capicúa del tercer milenio por la mala suerte obtienes el aroma de un buen café.	¿Cuántos números capicúas hay de tres cifras que sean múltiplos de 3 y de 5?
<b>4</b> JUEGO	<b>5</b> <b>6</b> 666	<b>7</b> ENTRE 200 Y 300	<b>8</b> MOTORISTA	<b>9</b> 7 CIFRAS	<b>10</b> EN BASE n	
Los jugadores acuerdan un número de tres cifras iguales que hay que formar; el primer jugador escribe un número cualquiera de tres cifras todas diferentes; por turnos, los jugadores deberán sumar o restar un número de dos cifras hasta conseguir el número propuesto. Solo se puede sumar cuando el número acordado es menor que el que queda escrito, y solo restar cuando es mayor. Todos los cálculos se harán mentalmente. Gana el jugador que consigue formar el número acordado.	¿Sabes que se puede conseguir el número 666 insertando cuatro signos de suma dentro de la secuencia 987654321? El 777 también puedes conseguirlo insertando cuatro signos de suma o resta, en la secuencia 987654321.	Hay 5 números primos capicúas entre 100 y 200: 101, 131, 151, 181 y 191. Y 4 entre 300 y 400: 313, 353, 373 y 383. ¿Cuántos números primos capicúas hay entre 200 y 300?	Un motorista sale a la carretera con el cuentakilómetros marcando: 13 931. Va a una velocidad constante y, dos horas después, se detiene en el próximo número capicúa. ¿A qué velocidad circula?	¿Cuántos números capicúas de 7 cifras se pueden escribir con las cifras del 1 al 9? ¿Cuántos de estos números son impares?	Fijate: 121 <sub>3</sub> = 16 121 <sub>4</sub> = 25 121 <sub>5</sub> = 36 121 <sub>6</sub> = 49 121 <sub>7</sub> = 64 121 <sub>8</sub> = 81  Demuestra que $121_{(n)} = (n + 1)^2$ .	
<b>11</b> ¿QUÉ NÚMERO SOY?	<b>12</b> LOTERÍA	<b>13</b> CONJETURA DEL CAPICÚA	<b>14</b>	<b>15</b> TRIÁNGULO	<b>16</b> TERMINA EN 7	<b>17</b> PEDRO
Soy capicúa, del 2 al 10 solo hay un divisor mío, tengo cuatro cifras, pero algunos me ven como si fuera un 9 con la base cambiada. ¿Qué número soy?	Tengo un número de lotería capicúa, si sumo sus cinco cifras obtengo el mismo resultado que si las multiplico. La primera cifra de la izquierda es la edad de mi hermana pequeña, las dos siguientes la edad de la mediana, y las dos últimas la edad de la mayor, que le lleva más de un año a la mediana. ¿Cuál es la numeración del boleto?	Hay un famoso problema no resuelto, llamado "conjetura del capicúa". Dice que al tomar un número cualquiera escrito en base decimal y sumarle el mismo en orden inverso, puede darnos un número capicúa; si no es así, se repite el proceso hasta conseguir un número capicúa.  Prueba la "conjetura del capicúa" con los números 84, 75 y 68.		Coloca los dígitos de 0 al 9 formando un triángulo y súmalos. El número resultante de la suma ha de ser capicúa.	Un número de 5 cifras que termina en 7 se pasó 4 números de un capicúa y le faltan 7 números para el siguiente capicúa. ¿Qué número es?	Pedro debía sumar todos los números capicúas de cuatro cifras, pero se olvidó sumar uno de ellos. Si obtuvo como resultado 490 776, halla el número capicúa que se olvidó.
<b>18</b> SOLDADOS	<b>19</b> LOTERÍA DE NAVIDAD	<b>20</b> NÚMERO DESNUDO	<b>21</b> 111	<b>22</b> PALÍNDROMOS	<b>23</b>	<b>24</b> JEROGLÍFICO
Una compañía de $n$ soldados forman filas de modo que de 3 en 3, quedan dos soldados en la última fila; de 4 en 4, quedan tres y de 5 en 5, quedan cinco. Averigua el mínimo $n$ sabiendo que es capicúa y mayor que 1 000.	¿Qué probabilidad hay de que el número que salga en el primer premio de la Lotería de Navidad sea capicúa?  	Un número "desnudo" es aquel cuyos dígitos son todos divisores del número. Halla todos los números desnudos de 3 dígitos que sean capicúas y que no tengan todas las cifras iguales.	CAP + CUA = 111, ¿es posible encontrar C, A, B y U?, ¿y si el resultado es 212?, ¿y 313?	La Antigüedad atribuía a las frases que podían ser leídas tanto al derecho como al revés virtudes mágicas. Estas frases se llaman <b>palíndromos</b> , palabra que proviene del griego, donde significa textualmente "camino hacia atrás" o, mejor aún, "camino nuevo"; como si la frase capicúa fuera una ruta por la que se puede andar en un sentido y luego caminar de nuevo hacia atrás.  RECONOCER DÁBALE ARROZ A LA ZORRA EL ABAD YO HAGO YOGA HOY NO DESEO ESE DON		A TI NO BONITA
<b>25</b> DIVISIBLES POR 11	<b>26</b> A LO LOCO	<b>27</b> PALILLOS	<b>28</b> TACHA CIFRAS	<b>29</b>	<b>30</b> FICHAS DE DOMINÓ	 O REY O JOYERO
Demuestra que todos los números capicúas con un número par de cifras son divisibles por 11 y, por tanto, salvo el 11 ninguno es primo.	Encuentra un palíndromo típico valenciano que significa "a lo loco".	En este juego, para dos personas, se colocan 11 palillos en una mesa. Cada jugador puede, en su turno, coger uno, dos o tres de ellos, los que quiera. Teniendo en cuenta que no se pueden coger más de tres palillos a la vez y que el que coge el último palillo pierde, ¿cómo debes jugar para ganar siempre?	Las siguientes columnas de cinco filas contienen 15 cifras impares:  1 1 1 3 3 3 5 5 5 7 7 7 9 9 9	Tacha nueve cifras, eligiéndolas de manera que si asignamos un valor posicional a cada columna y sumamos los números restantes se obtenga el resultado 1 111.	Cuatro fichas de dominó pueden elegirse de manera que con ellas pueda hacerse un cuadrado, en el que cada uno de los lados contenga la misma suma de puntos. ¿Puedes formar uno cuyos lados sumen 11 cada uno?	