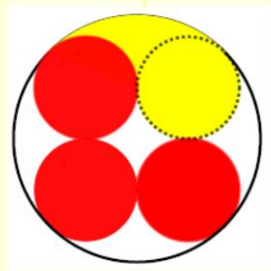


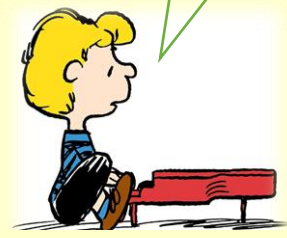













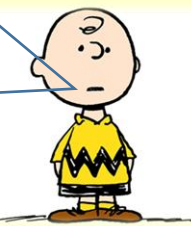



	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: 48px; font-weight: bold; margin: 0;">N O V E M B R E</p>	<p>1</p> <p>En la figura es mostren quatre cercles de radi 1 inscrits en un cercle més gran. Quina és l'àrea de la zona de color groc?</p> 	<p>2</p>	<p>3</p> <p>Tres amics decideixen vendre granissat de taronja en l'entrada d'un estadi esportiu. Van comprar taronges i sucre i van pagar 50 €. A més, van pagar 100€ pel lloguer de taules, compra de gots i palletes per a xuplar. Van calcular obtindre 250 gots de granissat. A quant han de vendre cada got per a obtindre uns guanys del 25%?</p>	
	<p>8</p> <p>Quin és el menor natural que dividit per 2, 3, 4, 5 i 6 dona, respectivament residu 1, 2, 3, 4 i 5?</p> 	<p>9</p> <p>Trobeu els naturals de manera que tots els seus divisors, excepte l'1, siguin parells.</p> 	<p>10</p> 	
	<p>15</p> <p>Cadascun de dos pals verticals de diferents altures situats en un terreny pla, té un aparell, en la seua part superior, que dirigeix un raig làser a la base de l'altre pal. Si els raigs es creuen a una altura de 24 m del sòl i si el menys alt dels pals té una altura de 40 m, quina és l'altura del pal més alt?</p>	<p>16</p> <p>17</p> <p>Tinc dues monedes. Una té un 7 en una cara i l'altra té un 10. Si llancem les dues monedes a l'aire i sumem els resultats que apareixen en les seues cares superiors, obtenim: 11, 12, 16 i 17. Quins números poden ser els números de les dues monedes?</p> 		
	<p>22</p> 	<p>23</p> <p>Trobeu els naturals tals que la meitat dels seus divisors siguin parells i l'altra meitat imparells</p> 	<p>24</p> <p>Trobeu les parelles de capicues de quatre xifres la suma de les quals siga un capicua de cinc xifres</p> 	
	<p>29</p> <p>Col·loqueu 1 o -1, en cada casella d'una quadrícula 4x4 perquè el producte de tots els números d'una fila o una columna siga sempre -1. Quina és la mínima i màxima quantitat de -1 que hem de posar? Quines serien aquestes quantitats en una quadrícula nxn?</p> 	<p>30</p> 		

	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DG.
	<p>4</p> <p>Des de l'alt d'un far situat a 127,5 m sobre el nivell de la mar, es veu l'horitzó, a quina distància es troba l'horitzó del far, sabent que una volta al món són 40.000 km?</p> 	<p>5</p> <p>6</p> <p>Tenim 12 monedes de 50 cèntims d'euro i una moneda d'un euro. Les col·loquem en un cercle. Començant per la moneda que es vulga cal comptar 13 monedes cap a la dreta i la que hi haja en aquest lloc s'elimina. Tornem a comptar 13 monedes començant per la següent, a la nostra dreta, de la que acabem de retirar. Repetim aquesta operació fins a deixar només una moneda. Per quina moneda hem de començar a comptar perquè l'última que retirem siga la moneda d'un euro?</p> 		<p>7</p>
	<p>11</p> <p>Quatre soldats ferits han de creuar un pont, seriosament danyat, a la nit per a escapar de l'enemic. El pont només suporta el pes de dos soldats alhora. Quan ho creuen dos soldats han de fer-ho a la velocitat del més lent. Els quatre soldats només tenen una llanterna que ha de ser utilitzada cada vegada que creuen el pont. Individualment tarden 1, 2, 4 i 6 minuts a creuar el pont. Quin és el mínim temps que es necessita perquè els quatre el creuen?</p>	<p>12</p> <p>Els participants d'un concurs de TV han de contestar 30 preguntes. Si encerten reben un punt. Si fallen es resta mig punt. Si no contesten reben zero punts. Si un concursant va rebre sis punts detalla les seues contestacions</p> 	<p>13</p> <p>Una persona té una cadira de muntar valorada en 50 € i dos cavalls. Si col·loca la cadira en el primer el seu valor és el doble del segon. Si col·loca la cadira en el segon el seu valor és el triple del primer. Quin és el valor de cada cavall?</p> 	<p>14</p>
	<p>18</p> 	<p>19</p> <p>20</p> <p>Dos ascensors parteixen del sisè pis d'un edifici a les dues de la vesprada i tots dos van baixant. El més ràpid tarda un minut d'anar d'un pis a un altre, mentre que el més lent tarda dos minuts. El primer ascensor que arriba a un pis haurà de parar tres minuts per a obrir portes, pujar i baixar passatgers i tancar portes. Quin ascensor arriba abans al primer pis? A quina hora arribarà cada ascensor a la planta baixa?</p> 	<p>21</p> 	
	<p>25</p> <p>A casa tinc un rellotge despertador que endarrereix dos minuts cada hora, mentre que el meu rellotge de monyica avança un minut cada hora. Un cert dia pose en hora els dos rellotges i isc de casa. En tornar el rellotge de la meua monyica marca les 12 de la nit i en canvi, en el despertador eren les 11 de la nit. Quant temps vaig estar fora de casa? Quina era l'hora exacta quan vaig entrar a casa?</p> 	<p>26</p>	<p>27</p> <p>El producte d'un número de dues xifres per les seues pròpies xifres dona 1950. Trobeu aquest número</p> 	<p>28</p> 