

Centre:

Grup número ____

P1 (10 punts)

Introdueix operacions (suma, resta, producte, divisió i parèntesi) entre els nombres següents per tal d'obtenir el resultat que s'indica. També pots no posar res i podràs manejar nombres de dues xifres.

Exemples: $(2 + 3) \times 1 - 4 = 2$
 $2 \quad 3 \quad - \quad 1 + 4 = 26$

$$2 \quad 0 \quad 2 \quad 5 = 0$$

$$2 \quad 0 \quad 2 \quad 5 = 1$$

$$2 \quad 0 \quad 2 \quad 5 = 3$$

$$2 \quad 0 \quad 2 \quad 5 = 5$$

$$2 \quad 0 \quad 2 \quad 5 = 7$$

$$2 \quad 0 \quad 2 \quad 5 = 9$$

$$2 \quad 0 \quad 2 \quad 5 = 10$$

$$2 \quad 0 \quad 2 \quad 5 = 12$$

$$2 \quad 0 \quad 2 \quad 5 = 17$$

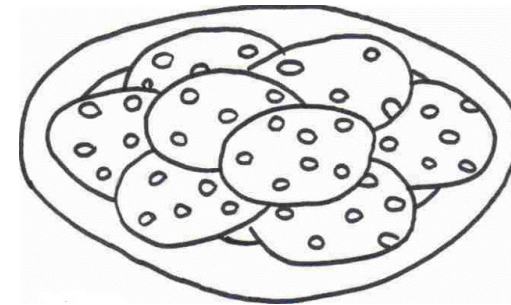
$$2 \quad 0 \quad 2 \quad 5 = 20$$

Centre:

Grup número ____

P2 (10 punts)

Na Marta surt de casa amb una bossa de galetes. Se troba n' Andreu i li'n dona la meitat de les que porta, i una més. Després veu na Berta i li'n dona la meitat de les que porta, i una més. Més tard, a na Cristina, li'n dona la meitat de les que porta, i una més. I, veient que només li'n queda una, se la menja. Quantes galetes portava en sortir de casa?



Informació extra. Na Marta només dona galetes a les persones que veu, i no se'n menja cap fins al final, que se menja la darrera que queda. I en cap moment és necessari xapar cap galeta.

Centre:

Grup número ____

P3 (10 punts)

Completa el requadre següent, col·locant un nombre de l'1 al 5 a cada fila i a cada columna, sense que se'n repeteixi cap. Quin número va a la casella X?

Allà on diu X hi va el nombre ____

	5	4		
1	3			
		5	3	
2		3	1	
				X

Centre:

Grup número ____

P4 (10 punts)

Observa bé el requadre següent i respon: quin nombre hi falta?

3	4	24	5	60	6
1	4	2	?	5	7

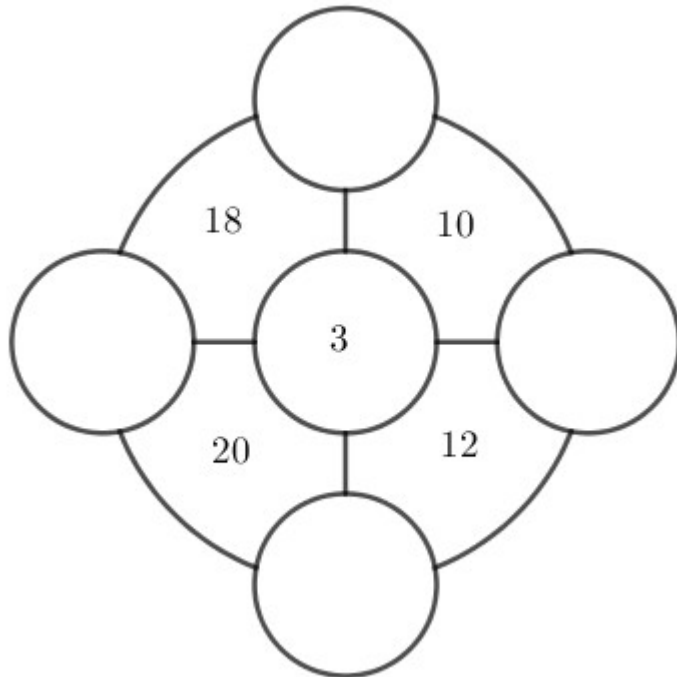
Allà on diu ? hi va el nombre ____

Centre:

Grup número ____

P5 (10 punts)

Completa els cercles amb nombres de l'1 al 9 de manera que la suma de tres cercles propers sigui el nombre que s'indica.

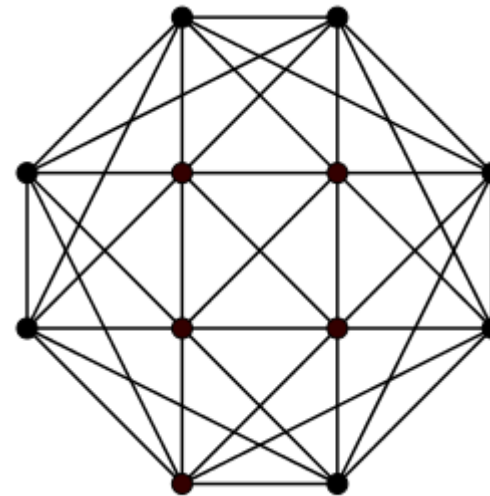


Centre:

Grup número ____

P6 (10 punts)

Quants quadrats hi ha dibuixats en aquesta figura? Alerta! N'hi ha de molts de tipus i alguns estan girats!



Centre:

Grup número ____

P7 (10 punts)

Un ordinador pot revisar 80 proves Cangur per minut. Quant de temps trigaria en revisar els 7 milions de proves que s'estan fent aquests dies arreu del món?

Quants ordinadors caldrien per poder tenir els resultats en una hora?

Centre:

Grup número ____

P8 (10 punts)

Col·loca els dígit 2, 3, 4, 5 i 6 d'esquerra a dreta de manera que el nombre de dues xifres format per les dues xifres de l'esquerra sigui múltiple de 2, el format per les xifres segona i tercera per l'esquerra múltiple de 3, i així successivament fins que el format per les dues darreres xifres per la dreta sigui múltiple de 6.

1					
---	--	--	--	--	--

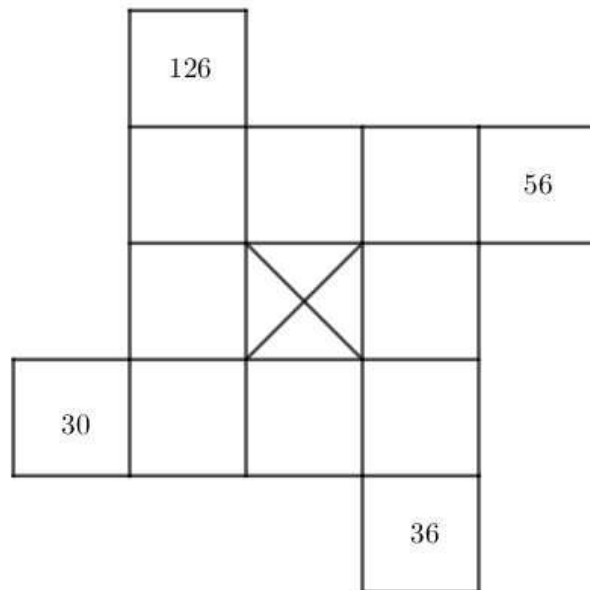
Centre:

Grup número ____

P9 (10 punts)

Ompliu les cel·les amb 8 dels nombres de l'1 al 9, utilitzant cada dígit com a molt una vegada de manera que els nombres representin el producte dels nombres de la seva fila o columna en cada cas.

(Per exemple: 56 és el producte dels dígit de les tres primeres caselles en blanc.



Centre:

Grup número ____

P10 (10 punts)

Donau valors a les lletres.

$$\begin{array}{r} S \ M \ S \\ S \ M \ S \\ + \ S \ M \ S \\ \hline 2 \ 6 \ 9 \ 4 \end{array}$$