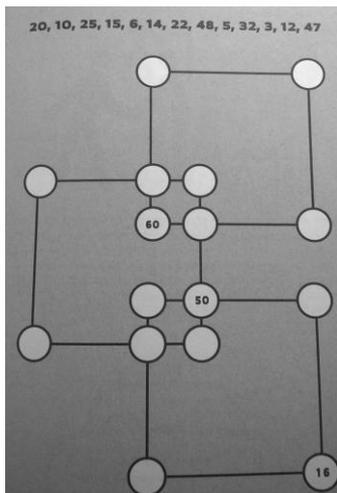




**Sexta tanda de problemas para preparar la Olimpiada de 2014
Olimpiada que organiza la Sociedad Extremeña de Educación Matemática
“Ventura Reyes Prosper”**

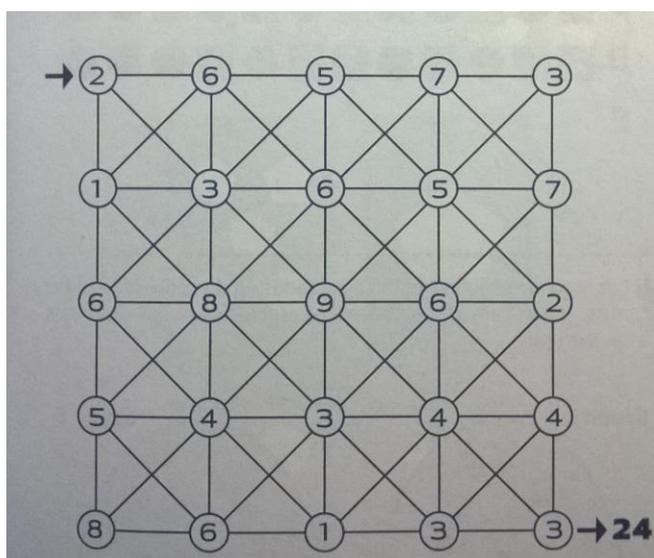
PROBLEMA 19 – SUMAS RELACIONADAS (Ejercita tu mente. Programa para activar la inteligencia)

Coloca los siguientes números en los espacios vacíos de forma que al sumar sus vértices o esquinas cada cuadrado sume 100.



PROBLEMA 20 – CAMINO NUMÉRICO (Ejercita tu mente. Programa para activar la inteligencia)

Partiendo de la flecha de entrada, alcanza la salida consiguiendo el resultado 24. Para pasar de un número a otro deberás multiplicar y dividir. Se multiplica un número y se divide el siguiente, y así sucesivamente. Se empieza multiplicando y se acaba dividiendo. Sólo puedes transitar entre números que estén conectados y no puedes pasar más de una vez por el mismo sitio.



En la siguiente hoja hay otro problema...

PROBLEMA 21 – ÁNGULOS EN EL RELOJ (El país de las mates, 100 problemas de ingenio 1)

¿Qué ángulo forman las manecillas de un reloj a las 12h 15 min?; ¿y a las 2h 25 minutos?