



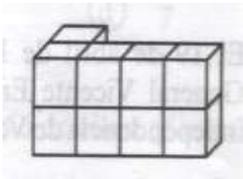
I Olimpiada de Matemáticas de la Rivera de Chapala

NIVEL 1

Sábado 28 de mayo 2011

PROBLEMA 1. María Luisa sumó el número anterior a 2000 más el número siguiente a 3000 ¿Cuánto le salió la suma?

PROBLEMA 2. Cada cubito del cuerpo de la figura pesa 5 kilogramos. ¿Cuánto pesa todo el cuerpo?



Problema 3. Un niño solo sabe un fragmento de una canción “uno, dos, tres, tamarindo” y la va cantando por la calle de camino a su casa. Si en total usó 2011 palabras hasta llegar a su casa. Entonces ¿cuál fue la última palabra que dijo?

Problema 4. La Señora Carla pagó un televisor con 45 billetes de 100 pesos y un reloj con 90 monedas de 10 pesos. ¿Cuántos pesos es más caro el televisor que el reloj?

Problema 5. María es tres años mayor que su hermanita Raquel. El año que viene Raquel cumplirá 10 años. ¿Cuántos años tenía María hace dos años?

Problema 6. A, B y C son tres números distintos. Al sumar 2 con A se obtiene B; al sumar 3 con B se obtiene C y al sumar 4 con C se obtiene 15. ¿Cuánto vale A?

Problema 7. Los alumnos del cuarto grado tenían frascos de pintura de cinco colores distintos (rojo, verde, amarillo, blanco y negro). Querían pintar unas pelotitas de plástico y que quedaran todas diferentes. Pintaron cada pelotita con dos colores distintos, la mitad de un color y la mitad de otro. ¿Cuántas pelotitas diferentes pudieron pintar usando esos cinco colores?

Problema 8. Según algún loco (no necesariamente el mismo loco siempre), el mundo se acaba cada vez que los dos últimos dígitos del año coinciden con el número asignado al mes. Por ejemplo el mundo se acabó: el 6 de junio de 2006, pues la fecha es: 06/06/06 También se acabará el 12 de diciembre del siguiente año, pues la fecha será: 12/12/12 ¿Cuántas veces se ha acabado el mundo desde el 1 de enero del año 1 hasta la fecha?

¡SUERTE!