

Olimpiadas Básicas de Matemáticas en Guanajuato

Grados: segundo y tercero de secundaria

Fecha: 17 de febrero

Tarea

¡Suerte!

Problemas

Problema 1: Se tienen 5 personas y se quieren sentar en 5 sillas numeradas del 1 al 5. ¿De cuántas formas se pueden sentar las 5 personas en las sillas?

Problema 2: ¿Cuántas placas distintas hay con dos letras a la izquierda y tres números a la derecha? (Nota: nuestro alfabeto tiene 27 letras.)

Problema 3: Un cierto idioma tiene un alfabeto que cuenta únicamente con 10 letras. Una palabra es cualquier sucesión de a lo más 5 letras que no contiene letras repetidas. ¿Cuántas palabras tiene este idioma?