

COMBINATORIA

Problema 30:

Con las cifras del número 8.752.436, ¿Cuántos números distintos de tres cifras pueden formarse, no entrando repetida ninguna de ellas?

Solución Problema 30:

En este caso varía tanto los elementos que a formar parte de los números como el orden que ocupan, por lo tanto son variaciones:

875 es diferente de 758

436 es diferente de 346

$$V_{7,3} = 7 \times 6 \times 5 = \mathbf{210}$$