

# nacional bet

&lt;p>Voc&#234; j&#225; se perguntou quantas combina&#231;&#245;es podem ser feitas com 4 n&#250;meros? Bem, hoje vamos descobrir!&lt;/p>&lt;p>Para come&#231;ar, vamos entender que &#128170; uma combina&#231;&#227;o &#233; um modo de selecionar itens a partir do conjunto onde ordem n&#227;o importa e repeti&#231;&#227;o tamb&#233;m pode &#128170; ser evitada.&lt;/p>&lt;p>Agora, vamos ao c&#225;lculo. Imagine que temos 4 n&#250;meros e queremos saber quantas combina&#231;&#245;es podemos fazer com eles para &#128170; come&#231;armos a pensar no primeiro n&#250;mero de qualquer um dos quatro d&#237;gitos; portanto n&#243;s dispomos das op&#231;&#245;es do 1o numero!&lt;/p>&lt;p>Para &#128170; o segundo n&#250;mero, temos 3 op&#231;&#245;es desde que um j&#225; foi usado. Assim n&#243;s possu&#237;mos  $4 \times 3 = 12$  possibilidades &#128170; para os dois primeiros n&#250;meros&lt;/p>&lt;p>Agora, vamos passar para o terceiro n&#250;mero. Temos 2 op&#231;&#245;es no 3o numero j&#225; que dois &#128170; n&#250;meros foram usados e por isso temos  $12 \times 2 = 24$  possibilidades nos tr&#234;s primeiros d&#237;gitos!&lt;/p>&lt;p>&lt;/p>&lt;/div>&lt;div data-bbox="79 485 947 628" data-label="Text">&lt;p>&lt;/div>&lt;div data-bbox="79 633 854 775" data-label="Text">&lt;p>&lt;/p>&lt;/div>&lt;div data-bbox="79 780 930 987" data-label="Text">&lt;p>&lt;/p>&lt;/div>