

數學辯論

樣本題目 (10)

幾多個「9」?

1.

(a) 在「1」至「99」這 99 個整數中共有多少個數字「9」?

答：共有 _____ 個數字「9」。

(b) 在「1」至「999」這 999 個整數中共有幾多個數字「9」?

答：共有 _____ 個數字「9」。

(c) 在「1」至「9999」這 9999 個整數中共有幾多個數字「9」?

答：共有 _____ 個數字「9」。

數學辯論

樣本題目 (10)

2.

(a) 在「1」至「111」這 111 個整數中共有多少個數字「9」？

答：共有 _____ 個數字「9」。

(b) 在「1」至「1111」這 1111 個整數中共有幾個數字「9」？

答：共有 _____ 個數字「9」。

(c) 在「1」至「11111」這 11111 個整數中共有幾個數字「9」？

答：共有 _____ 個數字「9」。

數學辯論

樣本題目 (10)

3. 假設「99...9」這一個數是由 n 個「9」所組成，換言之，這個 n 位數全由「9」組成。那麼，在「1」至「99...9」這 99...9 個整數中共有多少個數字「9」？

答：共有 _____ 個數字「9」。

4. 在「1」至「2010」這 2010 個整數中共有幾個數字「9」？

答：共有 _____ 個數字「9」。

5. 在「1」至「99」這 99 個整數中共有幾個數字「0」？

答：共有 _____ 個數字「0」。

數學辯論

樣本題目 (10)

6. 在「1」至「999」這 999 個整數中共有幾個數字「0」？

答：共有 _____ 個數字「0」。