

森棚教官數學題：只要肯找

游森棚

國立臺灣師範大學數學系教授

隨便先說一個二位數，比如 12。

請問在 2 的正整數次方中，12（視為二個數碼的數字）可以出現在什麼地方？

可以是12 嗎？（即 12 能否出現在最末兩位）

可以是12* 嗎？（即 12 能否出現在百位數和十位數，其中 * 表示一個數碼）

可以是12**嗎？

可以是 12..... 嗎？

可以是 *12..... 嗎？

可以是**12..... 嗎？



