

4103 (李恭晴先生提供)

我們通常以 215 表示 $2 \times 10^2 + 1 \times 10 + 5$ ，以 56 表示 $5 \times 10 + 6$ 等等。下列各英文大寫字母各代表一個阿拉伯數字(0, 1, 2, ..., 9)在題目中，相同的字母代表相同的數目字，不同的字母代表不同的數目字， ABC 表示 $A \times 10^2 + B \times 10 + C$ 等等，求出各英文字母所代表的數目字：

$$ABC \times CD = EBBC$$

$$- \quad + \quad \div$$

$$BFG - AF = BGD$$

$$BBH - DG = GC$$