森棚教官的數學題：我說了算

游森棚

臺灣師大數學系教授

有六張卡片面朝上，上面分別寫著：

ab, ac, ad, bc, bd, cd

阿冠和小誼輪流選擇卡片並拿走，每次拿一張，阿冠先拿，因此每個人拿到三張。

接著，小誼可以指定 a, b, c, d 的值各是哪一個正整數，但是必須有 $1 \le a < b < c < d \le 20$。每張卡片因此得到一個數值，比如小誼指定$(a, b, c, d) = (2, 5, 7, 8)$ 時，卡片 bd 的值就是 $bd = 5 \times 8 = 40$。

兩人分別計算手上三張卡片的數值總和，總和大的贏。小誼能不能保證獲勝?