

"請扮演我的稅務最佳化助手。接下來我會提供一系列財務變數。請你先上網搜尋台灣 2024 (113) 年度的最新稅務法規，並參考『財政部稅務入口網』的計算邏輯。你的任務是針對我給出的變數、條件，計算出『合法且稅額最低』的申報方式，或是在一個稅額預算下最大化的可購買商品數/營業額配置。你的最終輸出要給我一個最佳解。

稅別：特種貨物及勞務稅

變數：

小客車單價 1,200,000 元  
遊艇單價 8,000,000 元  
飛機 / 直升機單價 30,000,000 元  
珊瑚 / 象牙等單價 500,000 元  
家具單價 300,000 元

條件：

小客車數量至少 10 輛  
遊艇數量不得超過小客車數量的 20%  
飛機 / 直升機數量上限為 2 架  
珊瑚 / 象牙等數量不得超過家具數量的 30%  
家具數量至少 5 件，且不超過 40 件"

我先查了 台灣 2024 (113 年度) 最新的《特種貨物及勞務稅（俗稱奢侈稅）》規定（以財政部稅務入口網為主的資料）：

- 特種貨物及勞務稅對高額消費貨物（例如小客車、遊艇、飛機 / 直升機、珊瑚 / 象牙等、家具）課徵 10% 稅率。電子申報繳稅系統 +1
- 課稅門檻如下（以銷售價或完稅價格為準）：電子申報繳稅系統 +1
  - 小客車：達 新臺幣 300 萬元（含）以上。
  - 遊艇：船身全長達 30.48 公尺（即屬高額）為要件。
  - 飛機 / 直升機：達 新臺幣 300 萬元（含）以上。
  - 珊瑚、象牙等產製品：達 新臺幣 50 萬元（含）以上。
  - 家具：達 新臺幣 50 萬元（含）以上。
- 不到上述門檻者 不課徵特種貨物及勞務稅。電子申報繳稅系統

#### ✓ 你的變數代入與稅額計算基準

品項	單價	是否達稅務門檻	計稅稅率
小客車	1,200,000	✗ 未達 300 萬門檻	0%
遊艇	8,000,000	✓ 超過門檻	10%
飛機 / 直升機	30,000,000	✓ 超過門檻	10%
珊瑚 / 象牙等	500,000	✓ 等於門檻	10%
家具	300,000	✗ 未達 50 萬門檻	0%

#### ✗ 整體配置問題（你的條件）

條件：

- 小客車  $x \geq 10$
- 遊艇  $y \leq 0.2 \times x$
- 飛機 / 直升機  $z \leq 2$
- 珊瑚 / 象牙等  $c \leq 0.3 \times f$
- 家具  $f \in [5, 40]$

總特種稅額：

$$\text{Tax} = 0.1 (8,000,000 \cdot y + 30,000,000 \cdot z + 500,000 \cdot c)$$

#### 💡 最佳合法（稅額最低）方案 – 稅額最小化目標

要讓稅額降到 最低（合法申報）：

##### ✓ 最佳解 1：把稅額降到 0 元

選擇：

- 小客車  $x = 10$ （最低符合條件）
- 遊艇  $y = 0$ （合法且避免稅）
- 飛機 / 直升機  $z = 0$
- 珊瑚 / 象牙等  $c = 0$
- 家具  $f = 40$ （多但不課稅）

結果：

- $x = 10$ 、 $y = 0$ 、 $z = 0$ 、 $c = 0$ 、 $f = 40$
- 總特種貨物及勞務稅 = 0 元

理由：

- 小客車和家具價格未達門檻，不會課稅。
- 不買任何遊艇、飛機或珊瑚即可避免 10% 特種稅。
- 在所有限制中此配置合法且稅額最低。

#### 💡 進階考量：如果有固定稅額預算想最大化可購買量或營業額

假設你有 稅額預算 B (元)，要最大化高額商品搭配：

設計變量：

$$\max 8,000,000y + 30,000,000z + 500,000c$$

受限於：

- $0.1(8,000,000y + 30,000,000z + 500,000c) \leq B$
- 同樣條件約束： $y \leq 0.2x, z \leq 2, c \leq 0.3f$ , etc.

轉換稅額預算：

$$8,000,000y + 30,000,000z + 500,000c \leq 10B$$

最佳策略（稅額預算用滿）：

1. 優先買稅率相同下單價低者（同 10%，但單價越低可買越多）：
  - 珊瑚 500,000 → 每 10 萬稅收可買 1 件
2. 其次小量飛機 → 單價大、但可在預算允許下放入
3. 遊艇 → 中等單價

但總結上面，在無預算額度前，最省稅策略是完全避開課稅標的。

### ✓ 最終推薦（依你最初問題）

#### ✗ 最佳合法解（最低稅額）：

- 買 10 輛小客車 + 40 件家具
- 不買任何要課稅的項目（遊艇、飛機、珊瑚）
- 特種貨物及勞務稅 = 0 元

如果你想我再依特定 稅額預算（例如 500 萬稅額預算）重新配置最大化商品組合，我也可以幫你做進階最優化。

□ △ □ △ ⌂ ⌂ … 📈 資料來源