

"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 1,500,000 元

遊艇單價 10,000,000 元

飛機 / 直升機單價 40,000,000 元

珊瑚 / 象牙等單價 600,000 元

家具單價 350,000 元

稅額上限= 5,000,000 元

條件：

小客車 + 家具合計銷售數量至少 30 件

遊艇與飛機 / 直升機合計數量不得超過 5 件：

珊瑚 / 象牙等數量不得超過小客車數量的 50%

家具數量至少為遊艇數量的 4 倍"

已思考 2m 15s >

下面我先用「113 年度（2024）現行規定」把你給的 5 種品項，依《特種貨物及勞務稅條例》與財政部稅務入口網的描述整理成是否屬奢侈稅課稅範圍、門檻、稅率、以及稅額計算邏輯，再在你的限制式下做最佳化配置。

### 1) 113 年度奢侈稅：哪些會被課到？稅率與計算基礎

#### A. 你的品項是否「落入課稅範圍」

依條例第 2 條（特種貨物項目）門檻：

財政部法規共用系統

- 小客車：每輛「銷售價格或完稅價格 達 300 萬元」才屬特種貨物  
✔你給的單價 1,500,000 < 3,000,000 ⇒ 不屬奢侈稅課稅範圍（稅額=0）
- 家具：每件「銷售價格或完稅價格 達 50 萬元」才課  
✔你給的單價 350,000 < 500,000 ⇒ 不屬奢侈稅課稅範圍（稅額=0）
- 龜殼、玳瑁、珊瑚、象牙等及其產製品：每件達 50 萬元才課  
✔你給的單價 600,000 ≥ 500,000 ⇒ 屬課稅範圍
- 飛機 / 直升機 / 超輕型載具：每架達 300 萬元屬課稅範圍  
⚠另外條例第 6 條明定「非供自用」者免徵  
✔你給的單價 40,000,000 ≥ 3,000,000 ⇒ 若供自用則課；若非供自用則免
- 遊艇：看的是「船身全長達 30.48 公尺」才算特種貨物  
⚠你只給價格、沒給長度；我下面的最佳化會給兩個版本：
  - 版本 1（常見奢侈稅情境）：假設遊艇符合 30.48m ⇒ 課稅
  - 版本 2：若未達 30.48m ⇒ 不課稅

財政部法規共用系統

財政部法規共用系統 +1

財政部法規共用系統

財政部法規共用系統

財政部法規共用系統 +1

#### B. 稅率與稅額計算邏輯（稅務入口網同一套口徑）

- 稅率：原則 10%（房地短期持有另有 15%，此題不涉及）
- 稅基（銷售價格）口徑：銷售時收取之全部代價；若該貨物另有貨物稅/營業稅，銷售價格需把那些稅也算進來，但「本次奢侈稅額本身不算入銷售價格」

財政部法規共用系統 +1

財政部法規共用系統

你給的是「單價」，我以下直接把它視為條例第 8 條的「銷售價格」來算奢侈稅（不再外加營業稅/貨物稅），以符合你題目要做的配置最佳化。

### 2) 依你給的單價，換算「每件奢侈稅」

（稅率 10%）

財政部法規共用系統

- 小客車 1,500,000：不達 300 萬門檻 ⇒ 0
- 家具 350,000：不達 50 萬門檻 ⇒ 0
- 珊瑚 / 象牙等 600,000：60,000 / 件
- 遊艇 10,000,000：1,000,000 / 艘（前提：船長達 30.48m）
- 飛機 / 直升機 40,000,000：4,000,000 / 架（前提：供自用；非供自用免徵）

財政部法規共用系統

你的奢侈稅上限：5,000,000

### 3) 你的限制式（照題目 그대로）

令

- x=小客車數量、v=家具、w=珊瑚/象牙等、y=遊艇、z=飛機/直升機

限制：

- $x + v \geq 30$
- $y + z \leq 5$
- $w \leq 0.5x$
- $v \geq 4y$

### 4) 最佳解（我給你一個「單一最佳解」：在稅額上限內最大化奢侈稅課稅商品營業額）

因為奢侈稅是 10% 比例稅，在「稅額上限 5,000,000」下，能達到的奢侈稅課稅商品最大銷售額理論上是 50,000,000（=5,000,000 / 0.1）。

財政部法規共用系統

在你的品項裡，能剛好用滿 5,000,000 稅額且同時滿足數量限制的做法是：

- ✔最佳解（假設：遊艇達 30.48m、飛機供自用）

- 遊艇 y = 5

- 飛機/直升機  $z = 0$
- 珊瑚/象牙等  $w = 0$
- 家具  $v = 20$  (因  $v \geq 4y \Rightarrow \geq 20$ )
- 小客車  $x = 10$  (因  $x+v \geq 30 \Rightarrow x \geq 10$ )

奢侈稅稅額

- 遊艇： $5 \times 1,000,000 = 5,000,000$
- 其他： $0$   
 $\Rightarrow$  總奢侈稅 = 5,000,000 (剛好達上限)

#### (參考) 銷售額

- 奢侈稅課稅商品銷售額 (只看遊艇)： $5 \times 10,000,000 = 50,000,000$
- 若把你題目中的小客車/家具也算進總營業額：
  - 小客車： $10 \times 1,500,000 = 15,000,000$
  - 家具： $20 \times 350,000 = 7,000,000$
  - 合計總銷售額 =  $50,000,000 + 15,000,000 + 7,000,000 = 72,000,000$

5) 重要備註 (避免踩到「其實不課」或「其實免徵」)

- 若你的遊艇未達 30.48 公尺，則依條例第 2 條第 3 款不屬特種貨物，奢侈稅會直接變成 0 (或改由其他品項撐稅額/營業額)。財政部法規共用系統 +1
- 若你的飛機/直升機是「非供自用」(例如營業用航空器)，依條例第 6 條第 3 項免徵。財政部法規共用系統
- 你這題只指定「稅別：特種貨物及勞務稅」，所以我沒有把營業稅/貨物稅等一起最佳化；但提醒一下：條例第 8 條規定在某些情況下奢侈稅的「銷售價格」會把貨物稅與營業稅算進去，實務上會影響稅基。

財政部法規共用系統

如果你願意把「遊艇船長是否  $\geq 30.48\text{m}$ 」以及「飛機是否供自用」這兩個關鍵條件補上 (各回我 True/False 就行)，我可以把上面最佳解再「鎖死成唯一合法答案」，並在那些條件下重新跑一次 (同樣給你單一最佳解)。

     ...  資料來源


所以你的最大數量是？

已思考 18s >

看你在問「最大數量」是指哪一種，我把最常見的 3 個解讀都直接給答案 (不用再來回問)：

1) 依我一則給的「最佳解配置」的總件數

我那組是：小客車 10、家具 20、遊艇 5、飛機 0、珊瑚/象牙 0

 總數量 =  $10 + 20 + 5 = 35$  件

(其中「遊艇 + 飛機/直升機」在那組解裡的數量就是 5 件，也剛好用滿你限制的上限。)

2) 若你問的是：在「稅額上限 5,000,000」下，奢侈稅課稅品項本身能買/賣的最大件數


要最大化「課稅品項件數」，一定選每件稅最便宜的珊瑚/象牙 (60,000/件)，不選遊艇(1,000,000/件)或飛機(4,000,000/件)。

- 最大珊瑚/象牙數量

$$\left\lfloor \frac{5,000,000}{60,000} \right\rfloor = 83$$

因為  $60,000 \times 83 = 4,980,000$ ；84 件會到 5,040,000 超過上限。

- 但你有條件：珊瑚/象牙數量  $\leq$  小客車數量的 50%  
 $\Rightarrow$  要讓  $w=83$ ，至少要  $x \geq 166$ 。

 課稅品項最大數量 = 83 件 (全是珊瑚/象牙)

(對應小客車至少 166 件；家具可 0，因為  $x+v$  已經  $\geq 30$ )

3) 若你問的是：在不違反條件下，「全部品項」的最大總件數

這題其實沒有上限 (可無限大)，因為小客車與家具在你給的單價下不屬奢侈稅課稅範圍 (稅額=0)，而你的限制式也沒有對  $x$ 、 $v$  設上限，所以你可以把  $x$ 、 $v$  加到任意大，稅額仍不增加。

如果你只要一句話：

- 沿用我一則的最佳解  $\rightarrow$  最大總件數是 35 件。
- 若是問「課稅品項」在 500 萬稅額內最多幾件  $\rightarrow$  83 件。

     ...

