

"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 財政部法規共用系統
 你給的單價 $1,500,000 < 3,000,000 \Rightarrow$ 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 財政部法規共用系統 +1
 你給的單價 $350,000 < 500,000 \Rightarrow$ 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 財政部法規共用系統
 你給的單價 $600,000 \geq 500,000 \Rightarrow$ 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 財政部法規共用系統
 另外條例第 6 條明定「非供自用」者免徵 財政部法規共用系統 +1
 你給的單價 $40,000,000 \geq 3,000,000 \Rightarrow$ 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 財政部法規共用系統 +1
 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 \Rightarrow 課稅
 - 版本 2：若未達 30.48m \Rightarrow 不課稅

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） 財政部法規共用系統 +1

• 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

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 $1,500,000 : \text{不達 } 300 \text{ 萬門檻} \Rightarrow 0$
- 家具 $350,000 : \text{不達 } 50 \text{ 萬門檻} \Rightarrow 0$
- 珊瑚 / 象牙等 $600,000 : 60,000 / \text{件}$
- 遊艇 $10,000,000 : 1,000,000 / \text{艘}$ （前提：船長達 30.48m）
- 飛機 / 直升機 $40,000,000 : 4,000,000 / \text{架}$ （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

- $x = \text{小客車數量}$ 、 $v = \text{家具}$ 、 $w = \text{珊瑚/象牙等}$ 、 $y = \text{遊艇}$ 、 $z = \text{飛機/直升機}$

限制：

1. $x + v \geq 30$
2. $y + z \leq 5$
3. $w \leq 0.5x$
4. $v \geq 4y$

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 $v \geq 4y \Rightarrow v \geq 20$)
- 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
⇒ 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 (或改由其他品項攤稅額/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。
- 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 $\geq 30.48m$ 」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) 依我上一則給的「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%
⇒ 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 ≥ 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：

- 沿用我上一則的最佳解 → 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 → 83 件。

ChatGPT 5.2 Thinking ▾

↑ 分享 ...