

Exercise

1. 請設計 `UnitCost` (單位成本) 類別中，包含一個整數欄位 `cost` 表示成本，並請建立 `getCost` 方法，以傳回成本。
2. 請建立 `UnitCost` 類別的子類別 `Engine` (引擎) 類別。建構引擎時需要傳入引擎的 `cc`數 與 `y`年份(可以一個半形冒號分隔)，`cc`數只有 1800cc 與 2000cc 兩種，前者成本定價為 20000元，後者成本定價為 25000元。
3. 判斷 `y` 年份，大於 2 年並小於 5 年的引擎定價為成本的 8 折；大於等於 5 年並小於 10 年的引擎定價為成本的 7 折；大於等於 10 年以上的引擎定價為該成本的 6 折。
4. 請完成程式`main()`，輸入引擎 `cc`數與年份，輸出引擎成本。

輸入說明↵

引擎 cc 數↵

輸出說明↵

引擎成本↵

範例輸入↵

1800:4↵

範例輸出↵

16000↵

範例輸入↵

2000:11↵

範例輸出↵

15000↵