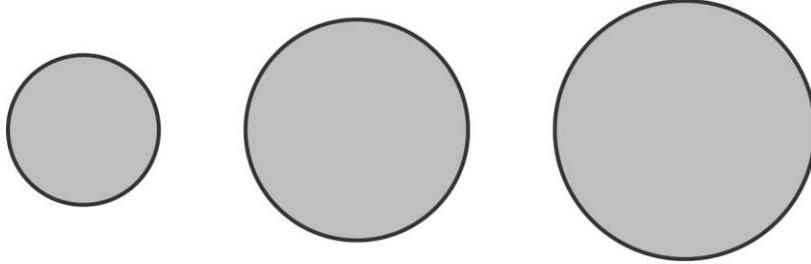


硬幣

你被要求設計出一套新的硬幣。所有硬幣都是圓形，且顏色都是銀色，但是有不同的直徑。



研究者發現了一個理想的硬幣系統，其符合以下要求：

- 硬幣直徑不可小於 15 毫米，且不可大於 45 毫米
- 每個硬幣的下一個硬幣直徑必須比它大至少 30%。
- 鑄造的機械只能生產出直徑為整數的硬幣(如：可以製造 17 毫米，但無法製造 17.3 毫米)。

問題 1 (2 分)：

請你從一枚 15 毫米的硬幣開始，設計出一套符合上面條件的新硬幣系統，並且在你這套系統裡盡可能包含所有的硬幣大小。

則你設計出這套系統裡的硬幣直徑分別為多少？