

切割問題，輸入為一繩條的總長度，並假設已知各種長度的價目表，請算出該繩條的最佳收益應該是多少？

程式應假設價目表為

長度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

價格	1	5	8	9	10	12	17	20	24	25
----	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

假設繩條總長度為 8，則原本價格為 20 元，但若切成長度 2, 3, 3，則可賣出 21 元，為最佳收益

假設繩條總長度為 6，則原本價格為 12 元，但若切成長度 3 跟 3，則可賣出 16 元，為最佳收益

本題僅假設繩條最大的可能長度為 10

輸入說明：

第一列的數字 n 代表測試資料， $1 \leq n \leq 10$ ，為繩條總長度。

輸出說明：

切割成長度若干個，輸出最佳收益。

測試輸入：

8

測試輸出：

21

測試輸入：

6

測試輸出：

16