

计算力扣银行的钱

Hercy 想要为购买第一辆车存钱。他 **每天** 都往力扣银行里存钱。

最开始，他在周一的时候存入 1 块钱。从周二到周日，他每天都比前一天多存入 1 块钱。在接下来每一个周一，他都会比 **前一个周一** 多存入 1 块钱。

给你 n ，请你返回在第 n 天结束的时候他在力扣银行总共存了多少块钱。

示例 1：

输入： $n = 4$

输出：10

解释：第 4 天后，总额为 $1 + 2 + 3 + 4 = 10$ 。

示例 2：

输入： $n = 10$

输出：37

解释：第 10 天后，总额为 $(1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7) + (2 + 3 + 4) = 37$ 。注意到第二个星期一，Hercy 存入 2 块钱。

示例 3：

输入： $n = 20$

输出：96

解释：第 20 天后，总额为 $(1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7) + (2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8) + (3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8) = 96$ 。

```
class Solution:
    def totalMoney(self, n: int) -> int:
        week=1
        day=1
        res=0
        for i in range(n):
            res+=week+day-1
            day+=1
            if day==8:
                week+=1
                day=1
        return res
```