

```
Microsoft Windows [版本 10.0.18362.719]
(c) 2019 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。

C:\Users\user>cd desktop

C:\Users\user\Desktop>python financial_engineering_1.py
本金平均攤還試算

本金(萬元)： 8.5
期數(年)    ： 2
年利率(%)   ： 5

本金(元)      利息(元)      本金利息累計(元)
3542           354          3896
3542           339          7777
3542           325          11644
3542           310          15496
3542           295          19333
3542           280          23155
3542           266          26963
3542           251          30756
3542           236          34534
3542           221          38297
3542           207          42046
3542           192          45780
3542           177          49499
3542           162          53203
3542           148          56893
3542           133          60568
3542           118          64228
3542           103          67873
3542           89          71504
3542           74          75120
3542           59          78721
3542           44          82307
3542           29          85878
3534           15          89427

本金          ： 85000
期數(年)      ： 2
年利率        ： 5.0 %
平均每月攤還本金： 3542
平均每月攤還利息： 請參考上表
全部利息      ： 4427

C:\Users\user\Desktop>
```

與網站資料對比～相同！

## 本金平均攤還法試算利息

本金平均攤還法是將本金平均在貸款期間償還，每期償還的本金均相同，而每期所攤還的利息卻因累積未攤還之本金逐漸減少而減少，因此，每期所攤還的本利和會越來越少。

以下資料僅供參考,不表任何實值意見!!

本金	85,000 元
期數(年)	2
年利率	5 %
平均每月攤還本金	3,542 元
平均每月攤還利息	請參考下表
全部利息	4,427 元

每月攤還本金,利息一覽表(共 24 期): [試算印表](#)

	本 金(元)	利 息(元)	本金利息累計(元)
第 1 期	3,542	354	3,896
第 2 期	3,542	339	7,777
第 3 期	3,542	325	11,644
第 4 期	3,542	310	15,496
第 5 期	3,542	295	19,333
第 6 期	3,542	280	23,155
第 7 期	3,542	266	26,963
第 8 期	3,542	251	30,756
第 9 期	3,542	236	34,534
第 10 期	3,542	221	38,297
第 11 期	3,542	207	42,046
第 12 期	3,542	192	45,780
第 13 期	3,542	177	49,499
第 14 期	3,542	162	53,203
第 15 期	3,542	148	56,893
第 16 期	3,542	133	60,568
第 17 期	3,542	118	64,228
第 18 期	3,542	103	67,873
第 19 期	3,542	89	71,504
第 20 期	3,542	74	75,120
第 21 期	3,542	59	78,721
第 22 期	3,542	44	82,307
第 23 期	3,542	29	85,878
第 24 期	3,534	15	89,427