

# Pental accounting



Transaction:

|        |       |        |       |      |
|--------|-------|--------|-------|------|
| Amount | Debet | Kredit | Minus | Plus |
|--------|-------|--------|-------|------|

Equation:

$$\text{Result} - \text{Minus} + \text{Plus} = \text{Money} \text{ ®}$$

Ing. Jiří Dušek  
26.3.2020

This material is freely available.

Why the examples are selected?

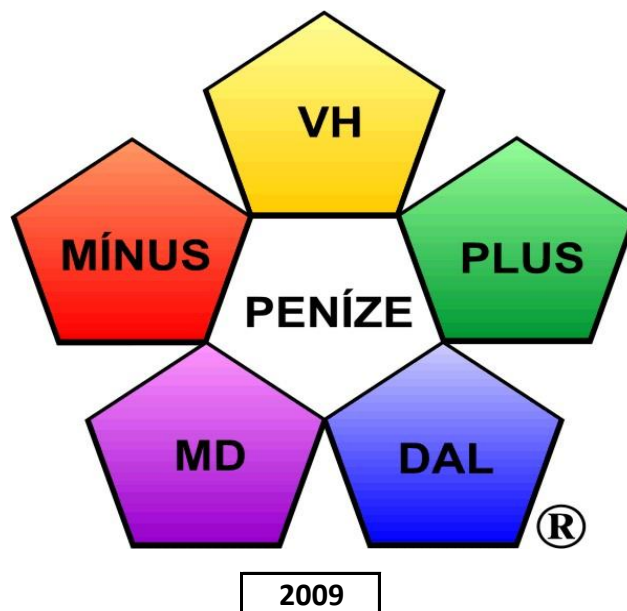
*Long is a way of learning something, short and effective on examples. Seneca*

*Deinde, quia longum iter est per praecepta, breve et efficax per exempla.*

Thanks to all translators.

<http://www.pentalni-ucetnictvi.cz>  
E-mail: [info@pentalniucetnictvi.cz](mailto:info@pentalniucetnictvi.cz)

# Pentální účetnictví



Transakce: 

|        |    |     |       |      |
|--------|----|-----|-------|------|
| Částka | MD | DAL | Minus | Plus |
|--------|----|-----|-------|------|

Rovnice: 

|   |
|---|
| <b>Výsledek - Minus + Plus = Peníze</b> ® |
|---|

Ing. Jiří Dušek  
26.3.2020

Tento materiál je volně šiřitelný.

Proč zvoleny příklady?

*Dlouhá je cesta poučováním, krátká a účinná na příkladech. Seneca*

*Deinde, quia longum iter est per praecepta, breve et efficax per exempla.*

Poděkování všem překladatelům.

<http://www.pentalni-ucetnictvi.cz>  
E-mail: [info@pentalniucetnictvi.cz](mailto:info@pentalniucetnictvi.cz)

# Pental 记账



交易: 

|    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
| 款项 | 借 | 贷 | 亏 | 盈 |
|----|---|---|---|---|

会计方程: 

|                 |
|-----------------|
| 效益 - 亏 + 盈 = 资金 |
|-----------------|

 ®

Ing. Jiří Dušek  
26.3.2020

该材料免费提供。

为什么选择该样本？

通过简单有效的案例来学习解释复杂的原理。 *Seneca*

*Deinde, quia longum iter est per praecepta, breve et efficax per exempla.*

感谢所有的笔译人员。

<http://www.pentalni-ucetnictvi.cz>  
邮箱: [info@pentalniucetnictvi.cz](mailto:info@pentalniucetnictvi.cz)



# Pentální účetnictví - příklady

# ČESKY

|   |               |           |            |              |             |
|---|---------------|-----------|------------|--------------|-------------|
| Je rozšířením podvojného účetnictví o finanční položky Minus a Plus.  | <b>Částka</b> | <b>MD</b> | <b>DAL</b> | <b>Minus</b> | <b>Plus</b> |
| Jedná se o dvě matematické rovnice, které jsou vzájemně provázány přes VH (výsledek hospodaření) a peníze:<br>Rovnice podvojnosti: MD = DAL<br>Rovnice pentální: <b>VH - Minus + Plus = Peníze</b> ®<br><b>Pentální rovnice je přesnou odpovědí na otázku, proč se nerovná či rovná VH penězům.</b> |               |           |            |              |             |
| C.Köpf: Účetnictví jest jen tehdy účetnictvím, zůstane-li matematikou.<br>A tak jako Luca Pacioli nevyvalezl podvojně účetnictví - pouze ho popsal,<br>tak pentální účetnictví není žádný vynález, ale popis objektivně existujícího objeveného vztahu v účetnictví.                                |               |           |            |              |             |

Rada: Nejprve vyplňte výsledek (Z) a peníze,  
pak částky Minus a Plus (musí platit pentální rovnice - hlavní pomoc pro správné vyplnění)  
a na konec pentální položky (řádky výkazu CF či jiné pentální položky).

| Účetní transakce |                          |        |      |     | Pentální položky |       |        |          |
|------------------|--------------------------|--------|------|-----|------------------|-------|--------|----------|
| Př.              | Popis                    | Částka | Účet |     | VH               | Minus | Plus   | Peníze   |
|                  |                          |        | MD   | DAL | Výsledek         | -     | +      | = Peníze |
| a)               | odpisy                   | 50     | 551  | 082 | -50              |       | +50    | 0        |
|                  |                          |        |      |     | Z                |       | A11    | F        |
| b)               | nákup zboží              | 30     | 131  | 321 | 0                | -30   | +30    | 0        |
|                  |                          |        |      |     | Z                | A23   | A22    | F        |
| c)               | úhrada faktury za zboží  | 30     | 321  | 221 | 0                | -30   |        | -30      |
|                  |                          |        |      |     | Z                | A22   |        | F        |
| d)               | prodej majetku (auta)    | 80     | 311  | 641 | +80              | -80   |        | 0        |
|                  |                          |        |      |     | Z                | A13   |        | F        |
| e)               | příjem z prodeje majetku | 80     | 221  | 311 | 0                |       | +80    | +80      |
|                  |                          |        |      |     | Z                |       | B2     | F        |
| f)               | výplata podílů           | 40     | 364  | 221 | 0                | -40   |        | -40      |
|                  |                          |        |      |     | Z                | C26   |        | F        |
|                  |                          |        |      |     | +30              |       | CELKEM | +10      |

Část výkazu cash-flow (lze další přehledy z pohledu Peněz, Výsledovky a Rozvahy)

| PE kód | Název pentální položky           | Příklad |     |     |     |    |     | Celkem |
|--------|----------------------------------|---------|-----|-----|-----|----|-----|--------|
|        |                                  | a)      | b)  | c)  | d)  | e) | f)  |        |
| P      | Počáteční stav peněz             |         |     |     |     |    |     | 1000   |
| Z      | Výsledek hospodaření             | -50     | 0   | 0   | 80  | 0  | 0   | 30     |
| A11    | Odpisy                           | 50      |     |     |     |    |     | 50     |
| A13    | Zisk/ztráta z prodeje majetku    |         |     |     | -80 |    |     | -80    |
| A22    | Změna stavu krátkodobých závazků |         | 30  | -30 |     |    |     | 0      |
| A23    | Změna stavu zásob                |         | -30 |     |     |    |     | -30    |
| B2     | Příjem z prodeje majetku         |         |     |     |     | 80 |     | 80     |
| C26    | Výplata podílů na zisku          |         |     |     |     |    | -40 | -40    |
|        | CELKEM CASH FLOW                 |         |     |     |     |    |     | -20    |
| F      | Peníze                           | 0       | 0   | -30 | 0   | 80 | -40 | 10     |
| R      | Konečný stav peněz               |         |     |     |     |    |     | 1010   |

Dvojice Minus Plus může být vícekrát, ale stále musí platit pentální rovnice - příklad:

| Příklad výjimečný                | Kč | MD  | DAL | Minus | Plus | Minus | Plus |
|----------------------------------|----|-----|-----|-------|------|-------|------|
| úroky z úvěru (C1)               | 10 | 552 | 461 |       | +10  | -10   | +10  |
| (úroky: výplata A3, předpis A15) |    |     |     |       | C1   | A3    | A15  |

<http://www.pentalni-ucetnictvi.cz>

E-mail: [info@pentalniucetnictvi.cz](mailto:info@pentalniucetnictvi.cz)



# Pentalo contabilità - esempi ITALIANO

| Si tratta di un'estensione della contabilità in partita doppia per gli elementi finanziari Minus e Plus.  |   |        |       | <b>Importo</b> | <b>Dare</b>      | <b>Avere</b> | <b>Minus</b> | <b>Plus</b> |
|---|---|--------|-------|----------------|------------------|--------------|--------------|-------------|
| <p>Ci sono due formule matematiche, che sono collegati tra loro tramite R (risultato- utile o perdita) e di cassa:<br/>         Equazione dualità: MD = DAL<br/>         Equazione pentálo: <b>Risultato - Minus + Plus = Denaro</b> ®<br/> <b>Equazione pentálo è la sua risposta alla domanda, perché non è uguale o uguale a R denaro.</b></p> |   |        |       |                |                  |              |              |             |
| <p>C.KÖPF: Accounting è la contabilità solo se rimane la matematica.<br/>         E come Luca Pacioli non ha inventato contabilità in partita doppia - descritto soltanto come contabilità pentální nessuna invenzione, ma quel rapporto oggettivamente esistente in materia di contabilità.</p>  |   |        |       |                |                  |              |              |             |
| <p>Il Consiglio: in primo luogo inserire il risultato (R) e denaro allora la quantità Minus e Plus (devono pagare pentalo equazione - il supporto principale per il corretto completamento) e, infine, gli elementi pentální (ad es. le righe di istruzione CF).</p>  |   |        |       |                |                  |              |              |             |
| Registrazione di contabilità  |   |        |       |                | Articoli pentálo |              |              |             |
| Nr.   | Descrizione                                       | EUR    | Conto |                | R                | Minus        | Plus         | Denaro      |
|   |   |        | Dare  | Avere          | Risultato        | -            | +            | = Denaro    |
| a)  | deprezzamento                                     | 50     | (551) | (082)          | <b>-50</b>       |              | <b>+50</b>   | <b>0</b>    |
|   |   |        |       |                | Z                |              | A11          | F           |
| b)  | merci di acquisto                                 | 30     | (131) | (321)          | <b>0</b>         | <b>-30</b>   | <b>+30</b>   | <b>0</b>    |
|   |   |        |       |                | Z                | A23          | A22          | F           |
| c)  | pagamento di fatture per merci                    | 30     | (321) | (221)          | <b>0</b>         | <b>-30</b>   |              | <b>-30</b>  |
|   |   |        |       |                | Z                | A22          |              | F           |
| d)  | vendita di beni (auto)                            | 80     | (311) | (641)          | <b>+80</b>       | <b>-80</b>   |              | <b>0</b>    |
|   |   |        |       |                | Z                | A13          |              | F           |
| e)  | reddito da proprietà in vendita                   | 80     | (221) | (311)          | <b>0</b>         |              | <b>+80</b>   | <b>+80</b>  |
|   |   |        |       |                | Z                |              | B2           | F           |
| f)  | pagamento delle azioni                            | 40     | (364) | (221)          | <b>0</b>         | <b>-40</b>   |              | <b>-40</b>  |
|   |   |        |       |                | Z                | C26          |              | F           |
|   |   |        |       |                | +30              | TOTAL        |              | +10         |
| Parte del report cash flow (é possibile avere anche diversi report dal punto di vista della liquidità, del conto economico e dello stato patrimoniale)  |   |        |       |                |                  |              |              |             |
| PE kód  | Nome pentálo articoli                             | Esempi |       |                |                  |              |              | Total       |
|   |   | a)     | b)    | c)             | d)               | e)           | f)           |             |
| P   | Cash and cash equivalents at the beginning        |        |       |                |                  |              |              | 1000        |
| Z   | Výsledek hospodaření                              | -50    | 0     | 0              | 80               | 0            | 0            | 30          |
| A11   | Amortisation and write-downs of intangible assets | 50     |       |                |                  |              |              | 50          |
| A13   | Zisk ztráta z prodeje majetku                     |        |       |                | -80              |              |              | -80         |
| A21   | Změna stavu pohledávek                            |        |       |                |                  |              |              | 0           |
| A22   | Změna stavu krátkodobých závazků                  |        | 30    | -30            |                  |              |              | 0           |
| A23   | Změna stavu zásob                                 |        | -30   |                |                  |              |              | -30         |
| B2  | Příjem z prodeje majetku                          |        |       |                |                  | 80           |              | 80          |
| C26   | Pagamento delle azioni                            |        |       |                |                  |              | -40          | -40         |
|   | CELKEM CASH FLOW                                  |        |       |                |                  |              |              | -20         |
| F   | Peníze  | 0      | 0     | -30            | 0                | 80           | -40          | 10          |
| R   | Konečný stav peněz                                |        |       |                |                  |              |              | 1010        |
| Inoltre coppia Minus può essere volte, ma ancora deve pagare pentální equazione - ad esempio:   |   |        |       |                |                  |              |              |             |
| Esempio eccezionale   |   | EUR    | Dare  | Avere          | Minus            | Plus         | Minus        | Plus        |
| interesse del prestito (C1)   |   | 10     | (552) | (461)          |                  | +10          | -10          | +10         |
| (Interesse: pagamento A3 prescrizione A15)  |   |        |       |                |                  | C1           | A3           | A15         |



# Pental accounting - examples

# ENGLISH

|   |        |       |        |       |      |
|---|--------|-------|--------|-------|------|
| Is the extension of double-entry bookkeeping to the minus and plus financial items  | Amount | Debit | Credit | Minus | Plus |
| There are two mathematical equations that are intertwined through EO (Economic Outcomes) and money.<br>Equation of duality: Debit= Credit<br>Pental equation: <b>Result - Minus + Plus = Money</b> ®  |        |       |        |       |      |
| <b>The pental equation is the exact answer to the question of why it is not equal to or equal to VH money.</b>  |        |       |        |       |      |
| C.Köpf: "Accountancy is only accounting if it remains mathematical."<br>And as Luca Pacioli did not invent double-entry accounting - he only described it,<br>so the pental accounting is no invention as well but a description of an objectively discovered relationship in accounting. |        |       |        |       |      |

Advice: First of all fill the column "Result" (EO) and "Money",  
after that put the amounts to the columns Minus and Plus (the main pental equation must apply = the main help for the correct filling)  
And to the end of the pental item (CF statement lines or other pentals' items)

| Accounting transactions |                                  |        |         |        | Pental items |       |      |         |
|-------------------------|----------------------------------|--------|---------|--------|--------------|-------|------|---------|
| Ex.                     | Description                      | Amount | Account |        | EO           | Minus | Plus | Money   |
|                         |                                  |        | Debit   | Credit | Result       | -     | +    | = Money |
| a)                      | depreciation                     | 50     | (551)   | (082)  | -50          |       | +50  | 0       |
|                         |                                  |        |         |        | Z            |       | A11  | F       |
| b)                      | purchase of goods                | 30     | (131)   | (321)  | 0            | -30   | +30  | 0       |
|                         |                                  |        |         |        | Z            | A23   | A22  | F       |
| c)                      | payment of invoice for goods     | 30     | (321)   | (221)  | 0            | -30   |      | -30     |
|                         |                                  |        |         |        | Z            | A22   |      | F       |
| d)                      | sale of property (car)           | 80     | (311)   | (641)  | +80          | -80   |      | 0       |
|                         |                                  |        |         |        | Z            | A13   |      | F       |
| e)                      | income from the sale of property | 80     | (221)   | (311)  | 0            |       | +80  | +80     |
|                         |                                  |        |         |        | Z            |       | B2   | F       |
| f)                      | payment of shares                | 40     | (364)   | (221)  | 0            | -40   |      | -40     |
|                         |                                  |        |         |        | Z            | C26   |      | F       |
|                         |                                  |        |         |        | +30          | TOTAL |      | +10     |

Part of the cash-flow statement (additional Money, Profit and Balance sheets overviews)

| PE code | Pental item name                    | Example |     |     |     |    |     | Total |
|---------|-------------------------------------|---------|-----|-----|-----|----|-----|-------|
|         |                                     | a)      | b)  | c)  | d)  | e) | f)  |       |
| P       | The initial state of the money      |         |     |     |     |    |     | 1000  |
| Z       | Profit                              | -50     | 0   | 0   | 80  | 0  | 0   | 30    |
| A11     | Depreciation                        | 50      |     |     |     |    |     | 50    |
| A13     | Profit/Loss on disposal of property |         |     |     | -80 |    |     | -80   |
| A22     | Change of short-term liabilities    |         | 30  | -30 |     |    |     | 0     |
| A23     | Change in inventory                 |         | -30 |     |     |    |     | -30   |
| B2      | Income from the sale of property    |         |     |     |     | 80 |     | 80    |
| C26     | Payment of profit shares            |         |     |     |     |    | -40 | -40   |
|         | CASH FLOW TOTAL                     |         |     |     |     |    |     | -20   |
| F       | Money                               | 0       | 0   | -30 | 0   | 80 | -40 | 10    |
| R       | The final state of money            |         |     |     |     |    |     | 1010  |

The pair of Minus-Plus can be use multiple times but still have to apply the pental equations - an example:

| An exceptional example   | Amount | Debit | Credit | Minus | Plus | Minus | Plus |
|--|--------|-------|--------|-------|------|-------|------|
| interest on the loan (C1)<br>(interests: payment A3, prescription A15) | 10     | (552) | (461)  |       | +10  | -10   | +10  |
|  |        |       |        |       | C1   | A3    | A15  |



## Пентальный бухгалтерский учет - примеры РУССКИЙ

Является расширением двойного бухгалтерского учета на финансовые статьи "Минус" и "Плюс".

|  |              |              |               |              |             |
|--|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
|  | <b>Сумма</b> | <b>Дебет</b> | <b>Кредит</b> | <b>Минус</b> | <b>Плюс</b> |
|--|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|

Речь идет о двух математических уравнениях, которые взаимосвязаны через ФР (финансовый результат) и деньги:

Уравнение двойной записи: Дебет = Кредит

Пентальное уравнение: **ФР - Минус + Плюс = Деньги** ®

**Пентальное уравнение - это точный ответ на вопрос, почему ФР равняется или не равняется денежным**

К. Кофф: "Бухгалтерский учет является бухгалтерским учетом только тогда, когда остается математикой".

Точно так же как Лука Паччиоли не изобрел двойную запись, а только описал ее, пентальный бухгалтерский учет не изобретение, а описание объективно существующих выявленных в учете взаимосвязей.

Совет: Сначала заполните финансовый результат (ФР) и деньги, затем суммы "Минус" и "Плюс" (должно выполняться пентальное уравнение - главная помощь для правильного заполнения), и в конце пентальные статьи (строки отчета о движении денежных средств или другие пентальные статьи).

| Хозяйственные операции |  |       |                 |      | Пентальные статьи |              |            |            |
|------------------------|--|-------|-----------------|------|-------------------|--------------|------------|------------|
| №                      | Описание   | Сумма | Счет            |      | ФР                | Минус        | Плюс       | Деньги     |
|                        |  |       | Д               | К    | Результат         | -            | +          | = Деньги   |
| a)                     | амортизация  | 50    | 20, 23<br>и др. | 02   | <b>-50*</b>       |              | <b>+50</b> | <b>0</b>   |
|                        |  |       |                 |      | Z                 |              | A11        | F          |
| b)                     | покупка товаров                                      | 30    | 41              | 60   | <b>0</b>          | <b>-30</b>   | <b>+30</b> | <b>0</b>   |
|                        |  |       |                 |      | Z                 | A23          | A22        | F          |
| c)                     | оплата фактуры за товары                             | 30    | 60              | 51   | <b>0</b>          | <b>-30</b>   |            | <b>-30</b> |
|                        |  |       |                 |      | Z                 | A22          |            | F          |
| d)                     | продажа имущества (автомобиль)                       | 80    | 62              | 91-1 | <b>+80</b>        | <b>-80</b>   |            | <b>0</b>   |
|                        |  |       |                 |      | Z                 | A13          |            | F          |
| e)                     | доход от продажи имущества получен на расчетный счет | 80    | 51              | 62   | <b>0</b>          |              | <b>+80</b> | <b>+80</b> |
|                        |  |       |                 |      | Z                 |              | B2         | F          |
| f)                     | выплата долей в прибыли                              | 40    | 75              | 51   | <b>0</b>          | <b>-40</b>   |            | <b>-40</b> |
|                        |  |       |                 |      | Z                 | C26          |            | F          |
|                        |  |       |                 |      | <b>+30</b>        | <b>ИТОГО</b> |            | <b>+10</b> |

\* В случае продажи всей произведенной продукции после списания со счетов 20, 23 и др. на счет 90 (баланса)

| Код | Название пентальной статьи                  | Пример |     |     |     |    |     | Итого |
|-----|---|--------|-----|-----|-----|----|-----|-------|
|     |   | a)     | b)  | c)  | d)  | e) | f)  |       |
| P   | Начальное сальдо денежных средств           |        |     |     |     |    |     | 1000  |
| Z   | Финансовый результат                        | -50    | 0   | 0   | 80  | 0  | 0   | 30    |
| A11 | Амортизация                                 | 50     |     |     |     |    |     | 50    |
| A13 | Прибыль/убыток от продажи имущества         |        |     |     | -80 |    |     | -80   |
| A22 | Изменение краткосрочных обязательств        |        | 30  | -30 |     |    |     | 0     |
| A23 | Изменение запасов                           |        | -30 |     |     |    |     | -30   |
| B2  | Поступление от продажи внеоборотных активов |        |     |     |     | 80 |     | 80    |
| C26 | Выплата долей в прибыли                     |        |     |     |     |    | -40 | -40   |
|     | САЛЬДО ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ                     |        |     |     |     |    |     | -20   |
| F   | Деньги                                      | 0      | 0   | -30 | 0   | 80 | -40 | 10    |
| R   | Конечное сальдо денежных средств            |        |     |     |     |    |     | 1010  |

Пара "Минус" - "Плюс" может применяться несколько раз, но пентальное уравнение всегда должно

| Пример  | Сумма | Д    | К  | Минус | Плюс | Минус | Плюс |
|---|-------|------|----|-------|------|-------|------|
| проценты по кредиту (C1)<br>(проценты: выплата A3, признание A15) | 10    | 91-2 | 66 |       | +10  | -10   | +10  |
|   |       |      |    |       | C1   | A3    | A15  |

<http://www.pentalni-ucetnictvi.cz>

E-mail: [info@pentalniucetnictvi.cz](mailto:info@pentalniucetnictvi.cz)

(Марина Пурина)



# Pentalbuchführung - Beispiele Deutsch

Es ist eine Erweiterung der doppelten Buchführung für Finanzposten Minus und Plus.

Es gibt zwei mathematische Formeln, die miteinander über des Wirtschaftsergebnis (WE) und Geld korrespondieren:

Dualgleichung:  $Soll = Haben$

Pentalgleichung:  $WE - Minus + Plus = Geld$  ®

**Pentalgleichung ist die genaue Antwort darauf, warum WE mit Geld gleich oder ungleich ist.**

C.KÖPF: Buchhaltung ist Buchhaltung nur, wenn es Mathematik bleibt.  
Und wie Luca Pacioli erfand die Doppik nicht, er beschrieb es,  
so ist die Pentalbuchführung keine Erfindung,  
aber Beschreibung einer real existierenden finanziellen Beziehung in der Buchhaltung.

Tipp: Tragen sie zuerst des Ergebnis (WG) und Geld,  
dann die Beträge Minus und Plus  
(die Pentalgleichung ist Voraussetzung - das ist auch die Hilfe für richtiges Ausfüllen)  
und zum Schluss Pentalbeträge (z.B.: Zeilen der Cash-flow Erklärung)

| Finanztransaktionen |                                    |     |       |       | Pentaleintrag |       |      |        |
|---------------------|------------------------------------|-----|-------|-------|---------------|-------|------|--------|
| Nr.                 | Beschreibung                       | EUR | Konto |       | WE            | Minus | Plus | Geld   |
|                     |                                    |     | Soll  | Haben | Ergebnis      | -     | +    | = Geld |
| a)                  | Abschreibung                       | 20  | (551) | (082) | -50           |       | +50  | 0      |
|                     |                                    |     |       |       | Z             |       | A11  | F      |
| b)                  | Wareneinkauf                       | 30  | (131) | (321) | 0             | -30   | +30  | 0      |
|                     |                                    |     |       |       | Z             | A23   | A22  | F      |
| c)                  | Bezahlung von Rechnungen der Waren | 30  | (321) | (221) | 0             | -30   |      | -30    |
|                     |                                    |     |       |       | Z             | A22   |      | F      |
| d)                  | Einzahlungen aus Anlageabgängen    | 80  | (311) | (641) | +80           | -80   |      | 0      |
|                     |                                    |     |       |       | Z             | A13   |      | F      |
| e)                  | Einnahmen von Besitzverkauf        | 80  | (221) | (311) | 0             |       | +80  | +80    |
|                     |                                    |     |       |       | Z             |       | B2   | F      |
| f)                  | Dividendenzahlungen                | 40  | (364) | (221) | 0             | -40   |      | -40    |
|                     |                                    |     |       |       | Z             | C26   |      | F      |
|                     |                                    |     |       |       | +30           | TOTAL |      | +10    |

Teil des statement of cash flow (weitere Berichte aus der Sicht der Geld -, Gewinn-und-Verlust-Rechnung und Bilanz)

| PE<br>código | Name des Pentaleintrag                            | Beispiele |     |     |     |    |     | Total |
|--------------|---|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-------|
|              |   | a)        | b)  | c)  | d)  | e) | f)  |       |
| P            | Zahlungsmittelbestand am Ende der Vorperiode      |           |     |     |     |    |     | 1000  |
| Z            | Ergebnis nach Steuern                             | -50       | 0   | 0   | 80  | 0  | 0   | 30    |
| A11          | Abschreibungen                                    | 50        |     |     |     |    |     | 50    |
| A13          | Verluste/Gewinne aus Anlagenabgang                |           |     |     | -80 |    |     | -80   |
| A21          | Verminderung/Erhöhung der Forderungen             |           |     |     |     |    |     | 0     |
| A22          | Erhöhung/Verminderung der Lieferverbindlichkeiten |           | 30  | -30 |     |    |     | 0     |
| A23          | Verminderung/Erhöhung der Vorräte                 |           | -30 |     |     |    |     | -30   |
| B2           | Einzahlungen aus Anlageabgängen                   |           |     |     |     | 80 |     | 80    |
| C26          | Dividendenzahlungen                               |           |     |     |     |    | -40 | -40   |
|              | TOTAL CASH FLOW                                   |           |     |     |     |    |     | -20   |
| F            | Geld  | 0         | 0   | -30 | 0   | 80 | -40 | 10    |
| R            | Zahlungsmittelbestand zum Ende der Periode        |           |     |     |     |    |     | 1010  |

Plus Minus Paar kann mal sein, aber immer noch pentální Gleichung zahlen muß - Beispiel:

| Beispiel außergewöhnliche                                       | EUR | Soll  | Haben | Minus | Plus | Minus | Plus |
|---|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|
| Darlehenszinsen (C1)<br>(Interesse: Zahlung A3 Buchhaltung A15) | 10  | (552) | (461) |       | +10  | -10   | +10  |
|   |     |       |       |       | C1   | A3    | A15  |





# Comptabilité "pental"- cas pratiques FRANCAIS

|  |         |       |        |       |      |
|--|---------|-------|--------|-------|------|
| La comptabilité "pental" est la comptabilité à partie double élargie des éléments financiers Minus est Plus.   | Montant | Débit | Crédit | Minus | Plus |
| Il s'agit de deux formules mathématiques, qui sont reliés entre eux par l'intermédiaire le résultat et de l'argent:<br>Equation partie double: Débit = Crédit<br>Equation pental: <b>Résultat - Minus + Plus = Argent</b> ®<br><b>Equation Pental est la réponse à la question, pourquoi le résultat n'est pas égal ou est égal à l'argent .</b> |         |       |        |       |      |
| C.Köpf: La comptabilité est la comptabilité que si elle reste la mathématique.<br>Et comme Luca Pacioli n'a pas inventé la comptabilité à double partie - seulement il la décrit,<br>même la comptabilité pental n'est pas une invention, mais la description de la relation découverte dans la comptabilité qui objectivement                   |         |       |        |       |      |

Recommandation: remplissez d'abord le résultat (Z) et l'argent après les montants Minus et Plus (équation pental doit être appliqué - aide principale pour remplie appropriée) et à la fin des éléments pentals (linges du cash-flow ou autre élément pental).

| Opération comptable |  |         |        |       | Eléments pental |       |      |          |
|---------------------|--|---------|--------|-------|-----------------|-------|------|----------|
| Ex.                 | Description                                  | Montant | Compte |       | R               | Minus | Plus | Argent   |
|                     |  |         | D      | Cr    | Résultat        | -     | +    | = argent |
| a)                  | Dotations aux amortissements                 | 50      | (551)  | (082) | -50             |       | +50  | 0        |
|                     |  |         |        |       | Z               |       | A11  | F        |
| b)                  | Achat des marchandises                       | 30      | (131)  | (321) | 0               | -30   | +30  | 0        |
|                     |  |         |        |       | Z               | A23   | A22  | F        |
| c)                  | Paiement de la facture sur l'achat des march | 30      | (321)  | (221) | 0               | -30   |      | -30      |
|                     |  |         |        |       | Z               | A22   |      | F        |
| d)                  | Vente des immobilisations (voiture)          | 80      | (311)  | (641) | +80             | -80   |      | 0        |
|                     |  |         |        |       | Z               | A13   |      | F        |
| e)                  | Revenu de la vente des immobilisations       | 80      | (221)  | (311) | 0               |       | +80  | +80      |
|                     |  |         |        |       | Z               |       | B2   | F        |
| f)                  | Paiement de la distribution de dividendes    | 40      | (364)  | (221) | 0               | -40   |      | -40      |
|                     |  |         |        |       | Z               | C26   |      | F        |
|                     |  |         |        |       | +30             | TOTAL |      | +10      |

Partie de cash-flow (ou autre du point de vue Cash, Comte de résultat, Bilan)

| PE code | Nom d'élément pental                               | Cas |     |     |     |    |     | Total |
|---------|--|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------|
|         |  | a)  | b)  | c)  | d)  | e) | f)  |       |
| P       | P Solde d'ouverture de l'actif financier (argent)  |     |     |     |     |    |     | 1000  |
| Z       | Le résultat  | -50 | 0   | 0   | 80  | 0  | 0   | 30    |
| A11     | Dotations aux amortissements                       | 50  |     |     |     |    |     | 50    |
| A13     | Profit / perte de vente des immobilisation (actif) |     |     |     | -80 |    |     | -80   |
| A22     | Changement des dettes à court terme                |     | 30  | -30 |     |    |     | 0     |
| A23     | Changement des stocks                              |     | -30 |     |     |    |     | -30   |
| B2      | Revenues de la vente des immobilisations           |     |     |     |     | 80 |     | 80    |
| C26     | Paiement de la distribution des dividendes         |     |     |     |     |    | -40 | -40   |
|         | TOTAL CASH FLOW                                    |     |     |     |     |    |     | -20   |
| F       | Argent   | 0   | 0   | -30 | 0   | 80 | -40 | 10    |
| R       | Solde final  |     |     |     |     |    |     | 1010  |

Paire Minus Plus peut être plusieurs fois, mais l'équation pental doit s'appliquer - exemple:

| Cas exceptionnel   | Montant | D     | Cr    | Minus | Plus | Minus | Plus |
|--|---------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| Charge d'intérêt du crédit (C1)<br>(intérêts paiement A3, codage de comptes A15) | 10      | (552) | (461) |       | +10  | -10   | +10  |
|  |         |       |       |       | C1   | A3    | A15  |



# Contabilidad pental - ejemplos ESPAÑOL

Es la ampliación de la contabilidad por partida doble con las partidas financieras Menos y Más.

| Importe | DEBE | HABER | Menos | Más |
|---------|------|-------|-------|-----|
|---------|------|-------|-------|-----|

Se trata de dos ecuaciones matemáticas que están vinculadas entre sí a través del resultado y el dinero:

Ecuación de partida doble: DEBE = HABER

Ecuación pental: **Resultado - Menos + Más = Dinero** ®

**La ecuación pental es la repuesta exacta a la pregunta de por qué no equivale o equivale el resultado al dinero.**

C.Köpf: La contabilidad es contabilidad sólo en caso de que siga siendo matemáticas.

Y de la misma forma que Luca Pacioli no descubrió la contabilidad por partida doble - sólo la describió,

la contabilidad pental no es ningún descubrimiento, sino la descripción de la relación objetivamente existente que ha sido descubierta en

Consejo: Primero rellenen el resultado (Z) y el dinero,

después las cantidades Menos y Más (tiene que ser válida la ecuación pental - la ayuda principal para cumplimentarlo correctamente)

y al final las partidas pentales (líneas del informe CF u otras partidas pentales).

| Transacciones contables |                                     |         |        |       | Partidas pentales |       |     |          |
|-------------------------|-------------------------------------|---------|--------|-------|-------------------|-------|-----|----------|
| Ej.                     | Descripción                         | Importe | Cuenta |       | Resultado         | Menos | Más | Dinero   |
|                         |                                     |         | DEBE   | HABER | Resultado         | -     | +   | = Dinero |
| a)                      | amortizaciones                      | 50      | (551)  | (082) | -50               |       | +50 | 0        |
|                         |                                     |         |        |       | Z                 |       | A11 | F        |
| b)                      | compra de mercancía                 | 30      | (131)  | (321) | 0                 | -30   | +30 | 0        |
|                         |                                     |         |        |       | Z                 | A23   | A22 | F        |
| c)                      | pago de la factura por la mercancía | 30      | (321)  | (221) | 0                 | -30   |     | -30      |
|                         |                                     |         |        |       | Z                 | A22   |     | F        |
| d)                      | venta de activos (coches)           | 80      | (311)  | (641) | +80               | -80   |     | 0        |
|                         |                                     |         |        |       | Z                 | A13   |     | F        |
| e)                      | ingresos de la venta de activos     | 80      | (221)  | (311) | 0                 |       | +80 | +80      |
|                         |                                     |         |        |       | Z                 |       | B2  | F        |
| f)                      | pago de las participaciones         | 40      | (364)  | (221) | 0                 | -40   |     | -40      |
|                         |                                     |         |        |       | Z                 | C26   |     | F        |
|                         |                                     |         |        |       | +30               | TOTAL |     | +10      |

Parte del informe del flujo de caja (también otros resúmenes desde la perspectiva del Dinero, Cuenta de Resultados y el Balance)

| Cód. | Nombre de la partida pental              | Ejemplo |     |     |     |    |     | Total |
|------|--|---------|-----|-----|-----|----|-----|-------|
|      |  | a)      | b)  | c)  | d)  | e) | f)  |       |
| P    | Estado inicial del dinero                |         |     |     |     |    |     | 1000  |
| Z    | Resultado de la gestión                  | -50     | 0   | 0   | 80  | 0  | 0   | 30    |
| A11  | Amortizaciones                           | 50      |     |     |     |    |     | 50    |
| A13  | Ganancia/pérdida de la venta de activos  |         |     |     | -80 |    |     | -80   |
| A22  | Variación de acreedores a corto plazo    |         | 30  | -30 |     |    |     | 0     |
| A23  | Variación de existencias                 |         | -30 |     |     |    |     | -30   |
| B2   | Ingresos de la venta de activos          |         |     |     |     | 80 |     | 80    |
| C26  | Pagos por participación en las ganancias |         |     |     |     |    | -40 | -40   |
|      | TOTAL FLUJO DE CAJA                      |         |     |     |     |    |     | -20   |
| F    | Dinero                                   | 0       | 0   | -30 | 0   | 80 | -40 | 10    |
| R    | Estado final del dinero                  |         |     |     |     |    |     | 1010  |

La pareja Menos Más se puede repetir pero siempre debe ser válida la ecuación pental - ejemplo:

| Ejemplo excepcional   | CZK | DEBE  | HABER | Menos | Más | Menos | Más |
|---|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-----|
| intereses de demora (C1)<br>(intereses: pago A3, norma A15) | 10  | (552) | (461) |       | +10 | -10   | +10 |
|   |     |       |       |       | C1  | A3    | A15 |



# Pental 记账 - 范本案例 中文

|  |    |   |   |   |   |
|--|----|---|---|---|---|
| 将复式簿记延伸拓展到盈亏的财务项目中   | 款项 | 借 | 贷 | 亏 | 盈 |
| <p>在资金和效益之间会用到两种数学方程<br/>二元方程: 资金来源= 资金去向<br/>Pental 方程: <b>效益 - 亏 + 盈 = 资金</b> ®<br/><b>Pental方程就是结果(效益)不等于资金的终极原因。</b></p> <p>C.Köpf: "会计学的基础是数字和算法。"<br/>卢卡帕乔利并不是发明了复式记账, 他只是论述了它。<br/>同样的, Pental记账也不是新的发明, 而是对记账过程中各种客观关系进行概括和描述。</p> |    |   |   |   |   |

建议: 先填入“结果”列(效益)和“资金列”  
将金额填入“亏”“盈”列(必须带入Pental主方程计算 - 这是正确代入计算的前提)  
在底部填入Pental项(现金流量表或其他pental项)

| 会计交易 |          |    |       |       | Pental 项 |     |     |      |
|------|----------|----|-------|-------|----------|-----|-----|------|
| 编号   | 说明       | 金额 | 款项    |       | 效益       | 亏   | 盈   | 资金   |
|      |          |    | 借     | 贷     | 结果       | -   | +   | = 资金 |
| a)   | 资金贬值     | 50 | (551) | (082) | -50      |     | +50 | 0    |
|      |          |    |       |       | Z        |     | A11 | F    |
| b)   | 商品采购     | 30 | (131) | (321) | 0        | -30 | +30 | 0    |
|      |          |    |       |       | Z        | A23 | A22 | F    |
| c)   | 发票报销     | 30 | (321) | (221) | 0        | -30 |     | -30  |
|      |          |    |       |       | Z        | A22 |     | F    |
| d)   | 商品卖出(汽车) | 80 | (311) | (641) | +80      | -80 |     | 0    |
|      |          |    |       |       | Z        | A13 |     | F    |
| e)   | 商品卖出所得   | 80 | (221) | (311) | 0        |     | +80 | +80  |
|      |          |    |       |       | Z        |     | B2  | F    |
| f)   | 股份支付     | 40 | (364) | (221) | 0        | -40 |     | -40  |
|      |          |    |       |       | Z        | C26 |     | F    |
|      |          |    |       |       | +30      | 合计  |     | +10  |

部分现金流量表 (额外的资金、损益和负债分析)

| PE 代码 | Pental 项名称 | 样本  |     |     |     |    |     | 合计   |
|-------|------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|
|       |            | a)  | b)  | c)  | d)  | e) | f)  |      |
| P     | 原始资金状态     |     |     |     |     |    |     | 1000 |
| Z     | 利润         | -50 | 0   | 0   | 80  | 0  | 0   | 30   |
| A11   | 资金贬值       | 50  |     |     |     |    |     | 50   |
| A13   | 财产处置损益     |     |     |     | -80 |    |     | -80  |
| A22   | 短期负债变动     |     | 30  | -30 |     |    |     | 0    |
| A23   | 库存变动       |     | -30 |     |     |    |     | -30  |
| B2    | 商品卖出所得     |     |     |     |     | 80 |     | 80   |
| C26   | 股份支付       |     |     |     |     |    | -40 | -40  |
|       | 现金流合计      |     |     |     |     |    |     | -20  |
| F     | 资金         | 0   | 0   | -30 | 0   | 80 | -40 | 10   |
| R     | 最终资金状态     |     |     |     |     |    |     | 1010 |

亏-盈对比模型可以被反复使用但是每次必须带入Pental方程, 比如:

| 案例                | 款项 | 借     | 贷     | 亏 | 盈   | 亏   | 盈   |
|-------------------|----|-------|-------|---|-----|-----|-----|
| 贷款利息 (C1)         | 10 | (552) | (461) |   | +10 | -10 | +10 |
| 利息: 支付 A3, 法令 A15 |    |       |       |   | C1  | A3  | A15 |

## المحاسبة بطريقة بنتال - أمثلة

عربي

| موجب  | سالب | الرصيد | الدين | المبلغ | هي امتداد للمحاسبة المزدوجة المتعلقة بالبند المالية سالب و موجب |
|---|------|--------|-------|--------|---|
| يتعلق الأمر بمعادلتين رياضيتين مترابطتين بالنتيجة الإقتصادية و المال :  |      |        |       |        |   |
| معادلة المحاسبة المزدوجة : الدين = الرصيد   |      |        |       |        |   |
| معادلة بنتال : النتيجة الإقتصادية - سالب + موجب = المال   |      |        |       |        |   |
| معادلة بنتال هي الجواب الدقيق للسؤال لماذا تساوي أو لا تساوي النتيجة الإقتصادية كسب المال   |      |        |       |        |   |
| C.Köpf : المحاسبة هي فقط حين تبقى المحاسبة مرتبطة بالرياضيات .  |      |        |       |        |   |
| و كما الحال لدى Luca Pacioli فهو لم يخترع المحاسبة المزدوجة بل نقلها , لذلك فإن محاسبة بنتال ليست إختراعاً بل هي وصف موضوعي للعلاقات الموجودة أصلاً في المحاسبة . |      |        |       |        |   |

نصيحة : قوموا أولاً بملء النتيجة ( Z ) و المال , ثم المبلغ سالب و موجب ( يجب أن تطبق معادلة بنتال - مساعدة رئيسية لأجل أن تملأ بشكل صحيح ) و عند نهاية بنود بنتال ( سطور البيان CF أو غيرها من بنود بنتال )

| بنود بنتال |          |      |             | التحويلات المالية |       |    | مثال                      | الشرح | المبلغ |
|------------|----------|------|-------------|-------------------|-------|----|---------------------------|-------|--------|
| المال      | موجب     | سالب | ن إ النتيجة | الحساب            |       |    |                           |       |        |
| المال =    | +        | -    |             | الرصيد            | الدين |    |                           |       |        |
| 0          | +50      |      | -50         | 082               | 551   | 50 | المستهلكات                | ( أ ) |        |
|            | A11      |      | Z           |                   |       |    |                           |       |        |
| 0          | +30      | -30  | 0           | 321               | 131   | 30 | شراء البضاعة              | ( ب ) |        |
|            | A22      | A23  | Z           |                   |       |    |                           |       |        |
| -30        |          | -30  | 0           | 221               | 321   | 30 | تسديد فواتير شراء البضاعة | ( ت ) |        |
|            |          | A22  | Z           |                   |       |    |                           |       |        |
| 0          |          | -80  | +80         | 641               | 311   | 80 | بيع ممتلكات ( سيارة )     | ( ث ) |        |
|            |          | A13  | Z           |                   |       |    |                           |       |        |
| +80        | +80      |      | 0           | 311               | 221   | 80 | الدخل من بيع الممتلكات    | ( ج ) |        |
|            | B2       |      | Z           |                   |       |    |                           |       |        |
| 40 -       |          | -40  | 0           | 221               | 364   | 40 | دفع الأسهم                | ( ح ) |        |
|            |          | C26  | Z           |                   |       |    |                           |       |        |
| +10        | الإجمالي |      | +30         |                   |       |    |                           |       |        |

قسم البيان cash-flow (يمكنك عرض المزيد من تقارير المال , الإيرادات , الميزانية )

| الإجمالي | مثال |    |     |     |     |     | اسم بنود بنتال                   | الكود PE |
|----------|------|----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------|----------|
|          | ح    | ج  | ث   | ت   | ب   | أ   |                                  |          |
| 1000     |      |    |     |     |     |     | الرصيد الأولي                    | P        |
| 30       | 0    | 0  | 80  | 0   | 0   | -50 | النتيجة الإقتصادية               | Z        |
| 50       |      |    |     |     |     | 50  | المستهلكات                       | A11      |
| -80      |      |    | -80 |     |     |     | الربح الخسارة من بيع الممتلكات   | A13      |
| 0        |      |    |     | -30 | 30  |     | تغير حالة الإلتزامات قصيرة الأجل | A22      |
| -30      |      |    |     |     | -30 |     | تغير حالة المخزون                | A23      |
| 80       |      | 80 |     |     |     |     | الدخل من بيع الممتلكات           | B2       |
| -40      | -40  |    |     |     |     |     | دفع أرباح الأسهم                 | C26      |
| -20      |      |    |     |     |     |     | إجمالي cash flow                 |          |
| 10       | -40  | 80 | 0   | -30 | 0   | 0   | المال                            | F        |
| 1010     |      |    |     |     |     |     | الرصيد النهائي                   | R        |

يمكن أن تتكرر الثنائية سالب و موجب عدة مرات و لكن يجب أن تطبق معادلة بنتال - مثال :

| موجب | سالب | موجب | سالب | الرصيد | الدين | كرون تشيكي | مثال إستثنائي                      |
|------|------|------|------|--------|-------|------------|------------------------------------|
| +10  | -10  | +10  |      | 461    | 552   | 10         | الفائدة على القروض ( C1 )          |
| A15  | A3   | C1   |      |        |       |            | ( الفائدة : الدفع A3 , الحسم A15 ) |



المحاسبة الخماسية - أمثلة

انها تعزيز للمحاسبة مزدوجة القيد بالعناصر المالية "ناقص وزائد". المبلغ  
انها معادلتان رياضيتان مترابطتان عبر VH (الربح والخسارة) والمال:  
معادلة مزدوجة القيد مدين = دائن

المعادلة الخماسية: الربح والخسارة - ناقص + زائد = المال Money ®

المعادلة الخماسية هي الجواب المثالي على السؤال "لماذا تساوي الربح والخسارة" أو لا تساوي المال

سي. كويبف: المحاسبة تبقى محاسبة فقط إذا كانت رياضياتاً

وكما أن لوكا باسيولي لم يخترع المحاسبة مزدوجة القيد - فقط وصفها

فالمحاسبة الخماسية ليس اختراعاً ولكنها وصف موضوعي للعلاقة القائمة تم اكتشافها في المحاسبة.

تلميح: أولاً أدخل الإجابة (Z) والمال

ومن ثم أدخل ناقص وزائد (يجب أن تكون المعادلة الخماسية صالحة وصحيحة - المساعدة الرئيسية للاستكمال السليم)

وأخيراً أدخل العناصر الخماسية وحدات (صفوف بيان CF "التدفق النقدي" أو العناصر الأخرى).

المعاملات المالية البتود أو العناصر الخماسية

| مثال | وصف                 | مبلغ | مدين MD | دائن DAL | الحساب | والخسارة VH ناقص | زائد    | المال     |
|------|---------------------|------|---------|----------|--------|------------------|---------|-----------|
|      |                     |      |         |          |        | النتيجة          | -       | + المال = |
| أ    | الاستهلاك (الـ 50)  | 50   | 551     | 82       |        | -50              | 50      | 0         |
| ب    | شراء السلع 30       | 30   | 131     | 321      |        | 0                | -30     | 0         |
| ج    | دفع فاتورة السـ 30  | 30   | 321     | 221      |        | 0                | -30     | -30       |
| د    | بيع الأصول (الـ 80) | 80   | 311     | 641      |        | 80               | -80     | 0         |
| هـ   | الدخل من بيع 80     | 80   | 221     | 311      |        | 0                | 80      | +80       |
| و    | دفع الأسهم 40       | 40   | 364     | 221      |        | 0                | -40     | -40       |
|      |                     |      |         |          |        | 30               | المجموع | 10        |

جزء من بيان التدفق النقدي (يمكن أن يكون المزيد من التقارير من وجهة نظر المال، بيان الربح والخسارة والميزانية العمومية)

| رمز PE | اسم العنصر الذأ                  | ب | ج   | د   | هـ  | و    |
|--------|----------------------------------|---|-----|-----|-----|------|
| P      | وضع المال الابتدائي              | 0 | 0   | 0   | 0   | 0    |
| Z      | النتيجة التجارية -50             | 0 | 0   | 80  | 0   | 0    |
| A11    | الاستهلاك (الـ 50)               | 0 | 0   | 0   | 0   | 50   |
| A13    | أرباح / خسائر بيع الأصول         | 0 | -30 | -80 | 0   | -80  |
| A22    | التغير في المطلوبات المتداولة 30 | 0 | -30 | 0   | 0   | 0    |
| A23    | التغير في المخزون                | 0 | -30 | 0   | 0   | -30  |
| B2     | الدخل من من بيع الموجودات        | 0 | 0   | 80  | 80  | 0    |
| C26    | دفع الحصص في الأرباح             | 0 | 0   | -40 | -40 | -40  |
|        | مجموع التدفق النقدي              | 0 | 0   | 0   | 80  | -20  |
| F      | المال                            | 0 | -30 | 0   | 80  | -40  |
| R      | الوضع النهائي للمال              | 0 | 0   | 0   | 80  | 10   |
|        |                                  |   |     |     |     | 1010 |

ناقص

مثال استثنائي

كرونة تشيكية مدين

مدان

ناقص

ناقص

زائد

|     |     |    |       |       |    |                              |
|-----|-----|----|-------|-------|----|------------------------------|
| 10  | -10 | 10 |       |       |    |                              |
| A15 | A3  | C1 | <461> | <552> | 10 | الفوائد من القرض (C1)        |
|     |     |    |       |       |    | A15 تقدم، A3 الفوائد: دفع 10 |

<http://www.pentalni-ucetnictvi.cz>

البريد الإلكتروني: info@pentalniucetnictvi.cz

(Profiprekladatel)