

# Применение сложных процентов в экономических расчетах.

Асадуллин Айбулат



- \* ВВЕДЕНИЕ

- \* 1.Актуальность

- \* 2. История происхождения.

- \* 3. Происхождения обозначения.

- \* 4. Правила набора.

- \* 5. Сравнение величин в процентах

- \* 6. Виды процентов.

- \* 7. Факторы, учитываемые в финансово-экономических расчетах.

- \* 8. Заключение.

# Актуальность.

- \* Современная жизнь делает задачи на проценты актуальными, так как сфера практического приложения процентных расчётов расширяется.

# История происхождения.

- \* Слово «процент» происходит от латинского слова *pro centum*, что буквально переводится «за сотню», или «со ста». Процентами очень удобно пользоваться на практике, так как они выражают части целых чисел в одних и тех же сотых долях.

# Происхождения обозначения.

- \* Знак % произошёл благодаря опечатке. В рукописях pro centum часто заменялось словом «cento» (сто) и писали сокращённо – cto. В 1685 году в Париже была напечатана книга – руководство по коммерческой арифметике, где по ошибке наборщик вместо cto набрал %.



*cto - c/o - %*

# Правила набора.

- \* В тексте знак процента используется только при числах в цифровой форме, от которых при наборе отделяется неразрывным пробелом (доход 67 %), кроме случаев, когда знак процента используется для сокращённой записи сложных слов, образованных при помощи числительного и прилагательного процентный.

# Сравнение величин в процентах

- \* Иногда бывает удобным сравнивать две величины не по разности их значений, а в процентах.

# Виды процентов

- \* Различают простые и сложные виды процентов. При использовании простых процентов процент начисляется на первоначальную сумму вклада (кредита) на протяжении всего периода начисления.



# Факторы, учитываемые в финансово-экономических расчетах.

- \* Методы финансовой математики используются в расчетах параметров, характеристик и свойств инвестиционных операций и стратегий, параметров государственных и негосударственных займов, ссуд, кредитов, в расчетах амортизации, страховых взносов и премий, пенсионных начислений и выплат, при составлении планов погашения долга, оценке прибыльности финансовых сделок.

# Заключение

- \* С экономической точки зрения метод сложных процентов является более обоснованным, так как он выражает возможность непрерывного реинвестирования (повторного вложения) денежных средств. Тем не менее, для краткосрочных (продолжительностью менее года) финансовых операций чаще всего используется метод простых процентов

# Список литературы

- \* 1.  
[http://studopedia.su/2\\_23207\\_faktori-uchitivaemie-v-finansovo-ekonomicheskikh-raschetah.html](http://studopedia.su/2_23207_faktori-uchitivaemie-v-finansovo-ekonomicheskikh-raschetah.html)
- \* 2. Percent: A Privileged Proportion / REVIEW OF EDUCATIONAL RESEARCH Winter 1995 vol. 65 no. 4 421-481 doi: 10.3102/00346543065
- \* 3.  
<http://napyaterochku.ru/lib/ekonomika/mikroekonomika/procent.html>