Задание 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Задолженность по кредиту, млн. руб. | По сравнению с предыдущим годом | | | Абсолютное значение 1% прироста, млн. руб. |
| Абсолютный прирост, млн. руб. | Темп роста, % | Темп прироста |
| 1 | 105 | - | - | - | - |
| 2 | 113 | 8 | 107,6 | 7,6 | 1,05 |
| 3 | 117,5 | 4,5 | 104 | 4 | 1,13 |
| 4 | 121 | 3,5 | 103 | 3 | 1,175 |
| 5 | 126 | 5 | 104,13 | 4,13 | 1,21 |

Определить:

Задолженность по кредиту на каждый год

Недостающие показатели ряда динамики

Средние показатели ряда динамики

Решение

Задолженность по кредиту:

**2-ой год:**

65+48=113

Тогда можно найти

* темп роста за 3-год%

113/105\*100%=104,6

* Темп прироста – 104,6-100=4,6%
* Абсолютное значение 1% прироста:

Показывает сотую долю того, что было достигнуто в предыдущем году

|%|== =1,05

**3-ий год**:

* Задолженность по кредиту 113\*1,04=117,5
* Абсолютный прирост

Темп роста составил%

117,5/113\*100%= 104% от предыдущего периода

* Темп прироста -4%
* Абсолютное значение 1% прироста:

Показывает сотую долю того, что было достигнуто в предыдущем году

|%|== =1,125=113

**4-ий год**:

* Задолженность по кредиту 117,5 \*1,03=121
* Абсолютный прирост

Темп роста составил%

121 / 117,5\*100%= 103% от предыдущего периода

* Темп прироста -4%
* Абсолютное значение 1% прироста:

Показывает сотую долю того, что было достигнуто в предыдущем году

|%|== =1,17

**5-ий год**:

* Задолженность по кредиту 121+5=126
* Абсолютный прирост

* Темп роста составил

126 / 121\*100%= 104% от предыдущего периода

* Темп прироста 4%
* Абсолютное значение 1% прироста:

Показывает сотую долю того, что было достигнуто в предыдущем году

|%|== =1,21

Абсолютный прирост:

Показывает на сколько увеличились или на сколько уменьшились показатели в данном году по сравнению с предыдущим

Темп роста:

%

Абсолютное значение 1% прироста:

Показывает сотую долю того, что было достигнуто в предыдущем году

|%|=

Средние показатели ряда динамики:

Средний уровень ряда:

Средний абсолютный прирост:

Вывод: Средний абсолютный прирост равен

Средний темп роста:

Вывод: Средний темп роста равен