

Amortyzacja degresywna

Jak wiecie - polega na tym, że każde kolejne pomniejszenie wartości jest mniejsze od poprzedniego.

Jak to osiągnąć?

To proste. W tym pomogą Wam tzw. "współczynniki różnicujące" - najczęściej stosuje się współczynnik 2. Co z nim robić?

Już wyjaśniam:

Pamiętacie wzór na amortyzację liniową?

Po prostu stawkę procentową amortyzacji mnożymy przez współczynnik, np. 2 razy 20 % = 40 %.

Dalej "TO" wygląda następująco:

Przypuśćmy, że dążycie do "zamortyzowania przedmiotu" o wartości 50.000 zł. Okres amortyzacji wynosi 5 lat. Stawka amortyzacji wynosi 10 % a "współczynnik" wynosi 2.

Po pierwszym roku amortyzacja będzie wynosić 20 % z 50.000 zł, czyli ... 10.000 zł (miesięczna odpowiednio 10.000 zł / 12 miesięcy czyli 833,34 zł)

Po drugim roku sprawa się skomplikuje:

$50.000 \text{ zł} - 10.000 \text{ zł} = 40.000 \text{ zł}$
 $20 \% \text{ z } 40.000 \text{ zł} = 8.000 \text{ zł}$

Co się stało? Zmniejszyła się wartość przedmiotu (odjęto amortyzację) co oznacza, że pomimo zachowania tego samego "%" amortyzacja zaczyna się zmniejszać - zarówno roczna jak i miesięczna (teraz mamy rocznie 8.000 zł zatem miesięczna to nic innego jak 8.000 zł / 12 miesięcy czyli 666,67 zł)

Po trzecim będzie następująco:

$40.000 \text{ zł} - 8.000 \text{ zł} = 32.000 \text{ zł}$
 $20\% \text{ z } 32.000 \text{ zł} = 6.400 \text{ zł}$ - amortyzacja roczna
 $6.400 \text{ zł} / 12 \text{ miesięcy} = 533,34 \text{ zł}$ - amortyzacja miesięczna

... i tak dalej. Prawda, że proste?

Zadanie 1

Oblicz roczne i miesięczne kwoty amortyzacji degresywnej VW Passata, którego wartość w momencie zakupu wynosiła 140.000 zł. Okres amortyzacji wynosi 5 lat, stawka amortyzacji wynosi 20 % (10 % pomnożony przez współczynnik). Obliczenia i wynik wpisz w poniższej tabeli.

| Wartość początkowa w każdym kolejnym roku: | Miejsca na obliczenia amortyzacji: | Amortyzacja roczna i miesięczna: | Wartość na koniec roku po odjęciu amortyzacji: |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| W momencie zakupu: 140.000 zł | $20\% \times 140.000 \text{ zł} = 28.000 \text{ zł}$ | Roczna: 28.000 zł Miesięczna: $28.000 \text{ zł} / 12 = 2333,33 \dots \text{ zł}$ | $140.000 \text{ zł} - 28.000 \text{ zł} = 112.000 \text{ zł}$ |
| Po pierwszym roku: 112.000 zł | | | |
| Po drugim roku: | | | |
| Po trzecim roku: | | | |
| Po czwartym roku: | | | |
| Po piątym roku: | | | |
| | | | |

Zadanie 2

Oblicz roczne i miesięczne stawki amortyzacji zespołu komputerowego wartego w momencie zakupu 5.000 zł oraz kasy fiskalnej wartej 1.500 zł. Okres amortyzacji wynosi 4 lata, stawka amortyzacji dla każdego z w/w środków trwałych wynosi odpowiednio 30 % dla komputera i 20 % dla kasy fiskalnej. Obliczenia wpisz w poniższych tabelach.

| Komputer | | | Wartość na koniec roku po odjęciu amortyzacji: |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Wartość początkowa w każdym kolejnym roku: | Miejsca na obliczenia amortyzacji: | Amortyzacja roczna i miesięczna: | |
| W momencie zakupu: 5.000 zł | $30 \% \times 5.000 \text{ zł} =$ | Roczna: Miesięczna: | |
| Po pierwszym roku: | | | |
| Po drugim roku: | | | |
| Po trzecim roku: | | | |
| Po czwartym roku: | | | |
| | | | |

| Kasa fiskalna | | | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Wartość początkowa w każdym kolejnym roku: | Miejsca na obliczenia amortyzacji: | Amortyzacja roczna i miesięczna: | Wartość na koniec roku po odjęciu amortyzacji: |
| W momencie zakupu: 1.500 zł | 20 % x 1.500 zł = | Roczna: Miesięczna: | |
| Po pierwszym roku: | | | |
| Po drugim roku: | | | |
| Po trzecim roku: | | | |
| Po czwartym roku: | | | |
| | | | |