

Zadanie z objaśnieniem

Oblicz wartość rocznej i miesięcznej amortyzacji samochodu, którego wartość początkowa wynosiła 20 000 zł, a stawka procentowa amortyzacji wynosi 20% oraz zespołu komputerowy o wartości początkowej 3500 zł i stawce procentowej amortyzacji 30%.

Rozwiązanie zadania.

Obliczenie dla samochodu:

$$a_r = a_{\%} * W_p / 100\% \quad - \text{ wzór na roczny odpis amortyzacyjny}$$

$a_{\%}$ - stawka procentowa amortyzacji

W_p - wartość początkowa np. Passata

Podstawiamy pod wzór {dzielenie przez % nie jest konieczne – 100 % to przecież 1}

$$a_r = 20\% * 20\,000 / 100\%$$

$a_r = 4\,000 \text{ zł}$ - w tym momencie uzyskaliśmy roczną amortyzację

$a_m = a_r / 12$ - chcąc uzyskać amortyzację miesięczną po prostu dzielimy roczną przez 12 i ... już

$a_m = 4000 \text{ zł} / 12 = 333,33 \text{ zł}$ - tyle wynosi amortyzacja miesięczna

Obliczenie dla zespołu komputerowego:

$$a_r = a_{\%} * W_p / 100\%$$

$a_r = 30\% * 3\,500 / 100\%$ - w tym przypadku mamy aż 30 % w skali roku

$a_r = 1\,050 \text{ zł}$ - wynik amortyzacji rocznej

$$a_m = a_r / 12$$

$a_m = 1\,050 \text{ zł} / 12 = 87,50 \text{ zł}$ - wynik amortyzacji miesięcznej

Prawda, że proste? Zatem przechodzimy do zadań ...

Zadanie 1

Księgowa Gertruda niedawno wprowadziła do ewidencji firmy „Januszex” nowego Passata, którego właściciel firmy kupił za gotówkę. Wartość początkowa pojazdu wynosiła 105.900 zł a procentowa stawka amortyzacji rocznej wynosiła 20 %. Oblicz wartość rocznej i miesięcznej amortyzacji tego Passata.

Zadanie 2

Do majątku PPHU „Bongo z Tongo” handlującego rękodziełem z Afryki dołączono następujące składniki majątku:

- furgonetka VW T6 – 145.900 zł z roczną amortyzacją 25 %
- komputer Acer – 4.500 zł z roczną amortyzacją 40 %
- wózek widłowy SAW-Trak – 23.500 zł z roczną amortyzacją 30 %.

Oblicz wartość rocznej i miesięcznej amortyzacji w/w składników majątku a wyniki wpisz w poniższej tabeli.

Rodzaj składnika majątku	Roczna amortyzacja	Miesięczna amortyzacja
Furgonetka		
Komputer		
Wózek widłowy		