

MS EXCEL Narzędzia Informatyki



Laboratorium 5

Operatory porównania

Operatory porównania są niezbędne w przypadku, gdy porównujemy ze sobą wartości. W Excelu mamy sześć operatorów (tabela poniżej):

Tabela - Operatory porównania

Operator	Operacja	Przykład					
=	Równe	=A1=2					
>	Większe niż	=B1>B2					
<	Mniejsze niż	=C1 <a2< td=""></a2<>					
>=	Większe lub równe	=F20>=E10					
<=	Mniejsze lub równe	=A1 <= 2					
\Leftrightarrow	Różne od	=D10<>0,=D10<>"					



Zadanie 1

Proszę zaprojektować tabelę do wyliczania wysokości wkładu pieniężnego uzyskanego po 40 latach wpłacanych do OFE przy następujących założeniach:

- > Wysokość pensji brutto 1600 PLN z tego co miesiąc do OFE wpływa 9,62 % z tej pensji i tyle samo płaci pracodawca (wykonać dwie oddzielne kolumny)
- > -OFE pobierają następujące prowizje:
- 1)*OFE CU* 10% a po 2-ch latach 4%
- 2)**PZU Złota Jesień** 9% od 3-go roku 7% od 16-go roku 3%
- 3)*NN* w pierwszym roku 8,7% <u>potem maleje liniowo</u> by w 11 roku osiągnąć 4,3% i na tej stopie już pozostaje
- 4)*AiG* 8,5%
- 5)*NU* 8%
- 6)**ZS** 9% od 2-go roku 7%
- 7)**SE** 7,9% a po 2-ch latach 6%
- 8) Bankowy 9,9% po 3-ch latach 8,7%, potem maleje do 0% po25-ciu latach
- 9)*Pocztylion* 8,9 a po 2-ch latach 7,5%, od 16-go roku 2,9%
- 10) *Orzet* 8,9%, po 2-ch latach 8,5%, po 4 latach 7,9%
- 11) Winterthur 9%, od 3 do 10 roku 5,25% a później do 20 roku 4% a po 20-stym (włącznie) 3,5%
- 12)*EGO* 7,9%



MS EXCEL Narzędzia Informatyki



© T. Szymczyk 2014

- 13)**DOM** 8,9% po 2-ch latach 4,5%
- 14) *Allianz* 6,5% potem spada do 4% w 2005 roku
- 15)*Pioneer* 8,8% po 2-ch latach 8,2%
- 16)*Epoka* 7,9% po2-ch latach 6,5% po 15-stu 2,5%
- 17)**Pekao/Alliance** 7,8% po2-ch latach 6,0% po 5-ciu 4,5%
- 18)*Arka* 8,9% od 4 7,9%
- 19)*Rodzina* 9,5% po 2 latach6%, po 15 2,5%
- 20)*Kredyt Bank* 8%
- 21)**Polsat** 8,5%

Tabelka może wygladać następujaco:

					ω			ι_1	ι											
ı					stopa	stopa	Składka	Składka	OFE CU			PZU Złota Jesień				NN				
	L.p.	Lata	Lat	Pensja [PLN]		rewaloryz acji ponad inflacje		pracodaw cy [%]	Wartość	Składka	Pobrał	wkład pozostały dla kienta	Wartość	Składka	Pobrał	lle mamy	Wartość	skaładka	Pobrał	lle mamy
Ī	1	1999	1	1 600,00 PLN	3,50%	1,00%	9,62%	9,62%	3 694,08 PLN	10,00%	369,41 PLN	3 324,67 PLN	3 694,08 PLN	9,00%	332,47 PLN	3 361,61 zł	3 694,08 PLN	8,70%	321,38 zł	3 372,70 zł
Ī	2	2000	2	1 672,00 PLN	0,00%	0,00%	9,62%	9,62%	3 860,31 PLN	10,00%	386,03 PLN	6 798,95 PLN	3 860,31 PLN	9,00%	347,43 PLN	6 874,50 zł	3 860,31 PLN	7,90%	304,96 zł	6 928,04 zł
[3	2001	3	1 672,00 PLN	0,00%	0,00%	9,62%	9,62%	3 860,31 PLN	4,00%	154,41 PLN	10 504,86 PLN	3 860,31 PLN	9,00%	347,43 PLN	10 387,38 zł	3 860,31 PLN	7,50%	289,52 zł	10 498,83 zł
ı	4	2002	4	1 672,00 PLN	0,00%	0,00%	9,62%	9,62%	3 860,31 PLN	4,00%	154,41 PLN	14 210,76 PLN	3 860,31 PLN	7,00%	270,22 PLN	13 977,48 zł	3 860,31 PLN	7,10%	274,08 zł	14 085,07 zł
Γ	5	2003	5	1 672,00 PLN	0,00%	0,00%	9,62%	9,62%	3 860,31 PLN	4,00%	154,41 PLN	17 916,66 PLN	3 860,31 PLN	7,00%	270,22 PLN	17 567,57 zł	3 860,31 PLN	6,70%	258,64 zł	17 686,74 zł
ı	6	2004	6	1 672 00 PI N	0.00%	0.00%	9.62%	9.62%	3 860 31 PLN	4 00%	154 41 PI N	21 622 56 PLN	3.860.31 PLN	7 00%	270 22 PI N	21 157 66 7	3 860 31 PLN	6.30%	243 20 71	21 303 85 7

