

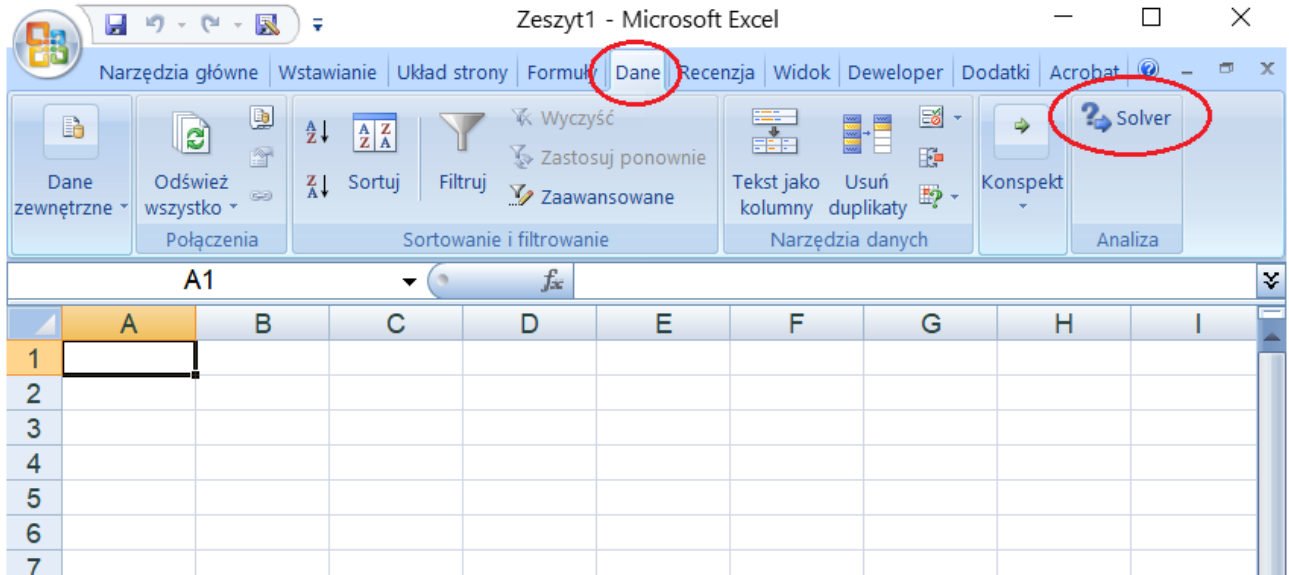
Solver w MS Excel

1. Rozmieszczenie komórek w Excelu – solver - przykład.xlsx

Ważne: każdy problem rozwiązujemy w osobnym arkuszu!

2. Uruchomienie Solvera: Dane → Solver

Jeśli trzeba zainstalować : znaczek Office w prawym górnym rogu → Opcje programu Excel → Dodatki → Przejdź → Dodatek Solver



3. Konfiguracja Solvera dla problemu PL:

a. Parametry

	A	B	C	D	E	F	G
1	zmienne decyzyjne	0	0	wartość funkcji celu			
2	współczynniki funkcji celu	30	20	0		SUMA.ILOCZYNÓW	
3	ograniczenie 1	2	1	0	1000		
4	ograniczenie 2	3	3	0	2400		
5	ograniczenie 3	1,5	0	0	600		
6		współczynniki lewych stron ograniczeń	wartości lewych stron ograniczeń		wartości prawych stron ograniczeń		SUMA.ILOCZYNÓW

komórka zmieniana przez Solver; początkowo ustawić na zero

komórka zmieniana przez Solver; początkowo ustawić na zero

Solver - Parametry

Komórka celu: Rozwiąż

Równa: Maks Min Wartość: Zamknij

Komórki zmieniane: Odgadnij

Warunkij ograniczające:

Dodaj

Zmień

Usuń

Przywróć wszystko

Pomoc

b. Opcje

Solver - Opcje

Maksymalny czas: 100 sekund(y) OK

Liczba iteracji: 100 Anuluj

Dokładność: 0,000001 Załaduj model...

Tolerancja: 5 % Zapisz model...

Zbieżność: 0,0001 Pomoc

Przyjmij model liniowy Automatyczne skalowanie

Przyjmij nieujemne Pokaż wyniki iteracji

Estymaty: Styczna Kwadratowa

Pochodne: W przód Centralne

Szukanie: Newtona Gradient sprzężony

4. Rozwiązanie problemu

Ważne: należy przeczytać pojawiający się komunikat!

	A	B	C	D	E	F	G
1	zmienne decyzyjne	200	600	wartość funkcji celu			
2	współczynniki funkcji celu	30	20	18000	SUMA.ILOCZYNÓW		
3	ograniczenie 1	2	1	1000	1000		
4	ograniczenie 2	3	3	2400	2400		
5	ograniczenie 3	1,5	0	300	600		
6		współczynniki lewych stron ograniczeń		wartości lewych stron ograniczeń		wartości prawych stron ograniczeń	SUMA.ILOCZYNÓW
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							

Solver - Wyniki

Dodatek Solver znalazł rozwiązanie. Wszystkie ograniczenia i warunki optymalizacji są spełnione.

Raporty:
 Wyników
 Wrażliwości
 Granic

Przechowaj rozwiązanie

Przywróć wartości początkowe

OK Anuluj Zapisz scenariusz... Pomoc