

# Jak na Excel

## Obsah cvičení

Řešitel

**Pavel Lasák**



Lektor, expert na Microsoft Excel, držitel prestižního ocenění  
Microsoftu MVP v České republice

500

**Další informace ke cvičení:**



# Řešitel

<http://office.lasakovi.com/>

## Vstupy

Vyrábím kebab a gyros

Kebab 2 ks pečiva 0,2 kg zeleniny 0,3 kg masa

gyros 4 ks pečiva 0,4 kg zeleniny 0,2 kg masa

## Tržby

gyros 100, kebab 80

Mám k dispozici 10.000 ks pečiva, 850 kg zeleniny a 750 kg masa

## Cíl maximalizovat zisk

## Úkol

Jak to dopadne při jiném stavu skladu?

	<b>Kebab</b>	<b>Gyros</b>	podklady pro výpočet	
Pečivo	2	4		0
Zelenina	0.2	0.4		0
Maso	0.3	0.2		0
Tržy	80	100		0

	Omezující podmínky	
#NÁZEV?		10,000.00
#NÁZEV?		850.00
#NÁZEV?		750.00
#NÁZEV?	<<< maxoimalizace zisku	

Parametry Řešitele

Účelová funkce:

Hledat:  Maximalizace

Proměnné modely: \$D\$10:\$E\$10

Omezující podmínky:

\$D\$10:\$E\$10 = c  
 \$D\$10:\$E\$10 >= c  
 \$F\$6 <= \$H\$6  
 \$F\$7 <= \$H\$7  
 \$F\$8 <= \$H\$8

Nastavit podmínky

Vyberte metodu řešení:

Metoda řešení: Simplexovou metodou pro problémy a Evoluční algoritmy

Nápověda

×

ax  Min  Hodnota:

lu:

řinky:

řelé\_číslo

0

mínky nezápornosti

etodu zvolte pro lineární optimalizační problémy, Gradientní metodu pro hladké nelineární  
slučný algoritmus pro nehladké nelineární problémy.