How to create graph representing combination of problem, weights of these problém and cumulative % representing Lorenz curve

Created by :Skorkovský

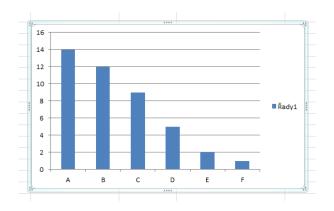
Date : 25.4.2018

For : stduents of MPH:AOMA, MPH:AOPR and BPH_EPS1

- 1. See resource data and how it is created (Excel file)
- 2. Mark area B5:C10

Reject type-problem	Score-Weights	Lorenz cumulative curve %	
A	14	33%	
В	12	60%	
С	9	81%	
D	5	93%	
E	2	98%	
F	1	100%	
otal	43		

3. Insert->Graphs->two-dimensional (planar) type bar chart and you will get :



4. Now we have to add to already created chart column with calculated percentages (Lorenz cumulative curve)

How to do it ? Pout the cursor to already created chart and by right mouse click and choose data you will get :

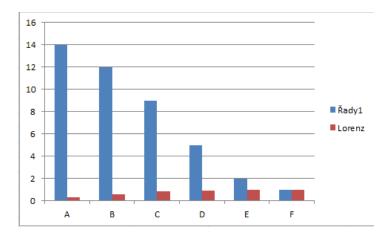
Vybrat zdroj dat	8	23
Oblast dat grafu: =List1!\$8\$5:\$C\$10	(
Zamě <u>n</u> it řá	idek za sloupec	
Položky legendy (ř <u>a</u> dy)	Popisky vodorovné osy (kategorie)	
Přidat Vupravit X Odgbrat A	Upravit A	*
	в	
		=
	c	
	D	
	E	-
Skryté a prázdné buňky	OK Storm	10

Then you have to change this form by adding new column (with %). To add is in Czech language means Přidat see red marked area and then add data (D5:D10) in chart area (see second red marked icon)

Upravit řady	8 23
Název řady:	
Lorenz	🔣 = Lorenz
Hodnoty řad:	
= List1!\$D\$5:\$D\$10	= 33%; 60%; 81%;
	OK Storno

And you will get :

Vybrat zdroj dat	27 S
Oblast dat grafu: =List1!\$B\$5:\$D\$10	
Zaměnit řá	dek za sloupec
Položky legendy (ř <u>a</u> dy)	Popisky vodorovné osy (kategorie)
Přidat 🗹 Upravit 🗙 Odebrat 🔺 🔻	Upravi <u>t</u>
Řady1	1
Lorenz	2
	3
	4
	5 *
Skryté a prázdné buňky	OK Storno

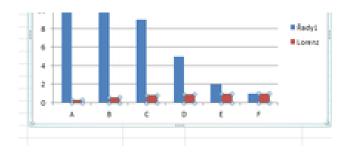


5. Now we have to make some modifications :

You will need possibly to change horizontal description by use of blue marked button

Oblast dat grafu: =Lis	1!\$B\$5:\$D\$10					
	Zamě <u>n</u> i	třádel	za sloupec	-J		
Položky legendy (ř <u>a</u> dy)	Ť	P	opisky vodorovn	é osy (kategor	ie)	
Přidat 🛛 📝 Upra	vit 🗙 Od <u>e</u> brat 🔺 🗖		📝 Upravi <u>t</u>	1		_
Řady1		- 4		-		
Lorenz			,			

Click on red Lorenz part of chart :



And go to the upper menu :

▓ ;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	Resource data for Pareto_Lorenz Graphical represetnation_20180425 - Microsoft Excel					
Soubor Domů Vložení	Rozložení stránky V	/zorce Data	Revize Zobrazení	Doplňky PDF Architect	Návrh Rozložení Forr	rmát
Řada "Lorenz"						J
Obnovit a srovnat se stylem	Obrázek Obrazce Textové v pole	Název Názvy grafu * os *	Legenda Popisky Tabulka	Osy Mřížka Zobrazovaná v v oblast v		Spojni Trendu
Aktuální výběr	Vložit		Popisky	Osv	Pozadí	

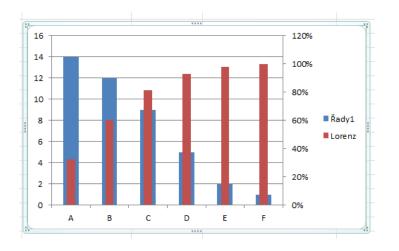
Nástroje grafu = Chart tools or similar in English

After click on Format chart you will get :

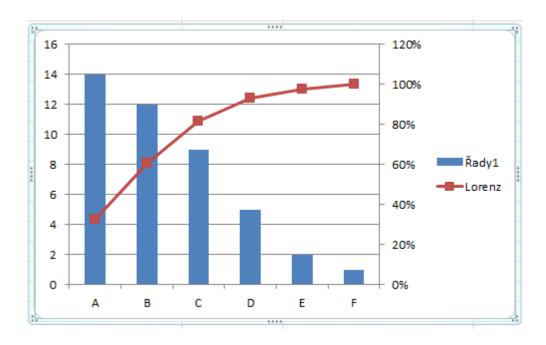
Možnosti řady	Možnosti řady		
Výplň	<u>P</u> řekrytí řad		
Barva ohraničení	Oddělené		Překryté
Styly ohraničení		0%	
Stín	Šířka <u>m</u> ezery		
Záře a měkké okraje	Bez mezery		Velká mezera
Prostorový efekt		373%	
	Řady		
	Hlavní osa	_	

Vedlejší osa= secondery axis

And you will get



Than it would be nice if you change the type of the second data set (Lorenz curve cumulative to Lice chart)



Click on red part of chart you choose lice type of chart