

## Štatistika - ovplyvňujúce faktory

V poslednej dobe ma veľmi zaujíma ovplyvňovanie myslenia ľudí a preto som si vybral podobnú tému na záverečnú prácu z excelu. Predstavte si v hlave vaše obľúbené číslo. Má určitý tvar, farbu, hrubku ... Mňa zaujíma konkrétne farba čísla. Na tomto som založil celý prieskum. Pýtal som sa v dvoch dotazníkoch tie isté otázky a to, akej farby si ľudia predstavujú čísla od 1 po 7. Aj keď tieto dotazníky mal na slovo rovnaké otázky, neboli také isté. Prvý dotazník (<http://goo.gl/forms/RilyzTy643>) bol fádny. Základný dizajn, biele pozadie, čierne písmo a nasekané otázky jedna za druhou. Snažil som sa získať objektívne odpovede. V druhom dotazníku (<http://goo.gl/forms/ceqgSlcMCP>) som sa snažil ovplyvniť ľudí aby sa ich odpovede zhodovali s mojimi. Zmenil som dizajn a na každú stranu som dal osobitne jednu otázku s obrázkom. Tak poďme sa pozrieť ako to dopadlo.

toto je moja predstava farieb

	1	2	3	4	5	6	7
biela	modrá	červená	hnedá	čierna	hnedá	zelená	

Výsledky prvej ankety:

	1	2	3	4	5	6	7
respondent č 1	modrej	žltej	červená	hnedá	čierna	modrá	čierna
respondent č 2	bielej	žltej	hnedá	zelená	iná	modrá	čierna
respondent č 3	čiernej	inej	iná	žltá	modrá	červená	čierna
respondent č 4	čiernej	modrej	hnedá	žltá	čierna	hnedá	čierna
respondent č 5	červenej	modrej	iná	iné	čierna	hnedá	zelená
respondent č 6	čiernej	čiernej	zelená	modrá	čierna	zelená	modrá
respondent č 7	modrej	zelenej	iná	modrá	čierna	hnedá	iná
respondent č 8	bielej	inej	iná	žltá	iná	hnedá	zelená
respondent č 9	bielej	žltej	červená	zelená	modrá	hnedá	fialová
respondent č 10	bielej	inej	biela	iné	iná	iná	iná
respondent č 11	bielej	modrej	biela	modrá	iná	iná	modrá
respondent č 12	modrej	zelenej	červená	iné	iná	zelená	iná
respondent č 13	modrej	inej	iná	hnedá	čierna	modrá	iná
respondent č 14	čiernej	čiernej	iná	iné	čierna	iná	čierna
respondent č 15	modrej	modrej	iná	iné	iná	iná	iná
respondent č 16	bielej	žltej	zelená	iné	iná	modrá	fialová
respondent č 17	bielej	zelenej	zelená	iné	čierna	modrá	čierna
respondent č 18	bielej	zelenej	iná	iné	iná	modrá	zelená
respondent č 19	čiernej	modrej	zelená	žltá	iná	hnedá	modrá
respondent č 20	bielej	modrej	iná	hnedá	modrá	zelená	zelená
spolu:	9	6	3	4	8	6	4

Výsledky druhej ankety:

	1	2	3	4	5	6	7
respondent č 1	bielej	inej	hnedá	zelená	modrá	zelená	čierna
respondent č 2	bielej	modrej	červená	iné	čierna	hnedá	zelená
respondent č 3	bielej	modrej	červená	žltá	čierna	hnedá	zelená
respondent č 4	bielej	modrej	hnedá	zelená	čierna	modrá	fialová
respondent č 5	bielej	modrej	červená	zelená	žltá	hnedá	čierna

respondent č 6	červenej	modrej	zelená	modrá	iná	hnedá	iná	
respondent č 7	červenej	inej	iná	hnedá	čierna	modrá	fialová	
respondent č 8	červenej	modrej	červená	žltá	čierna	hnedá	zelená	
respondent č 9	čiernej	čiernej	iná	iné	čierna	iná	čierna	
respondent č 10	čiernej	čiernej	iná	iné	čierna	iná	čierna	
respondent č 11	čiernej	čiernej	iná	iné	čierna	iná	čierna	
respondent č 12	čiernej	modrej	červená	žltá	zelená	zelená	iná	
respondent č 13	čiernej	čiernej	iná	iné	čierna	hnedá	zelená	
respondent č 14	iné	modrej	červená	žltá	čierna	hnedá	zelená	
respondent č 15	iné	inej	biela	modrá	iná	červená	modrá	
respondent č 16	iné	modrej	hnedá	zelená	čierna	červená	fialová	
respondent č 17	iné	žltej	červená	žltá	čierna	zelená	fialová	
respondent č 18	modrej	žltej	červená	zelená	iná	modrá	iná	
respondent č 19	modrej	zelenej	červená	hnedá	modrá	zelená	čierna	
respondent č 20	modrej	inej	červená	zelená	iná	hnedá	iná	
spolu:	5	9	10	10	5	12	8	5

Ako ste si všimli, pod obe tabuľky som zrátal počet odpovedí zhodujúcimi sa s mojou. Teraz tieto údaje spracujem do tabuľky a grafu a uvidíme výsledok.

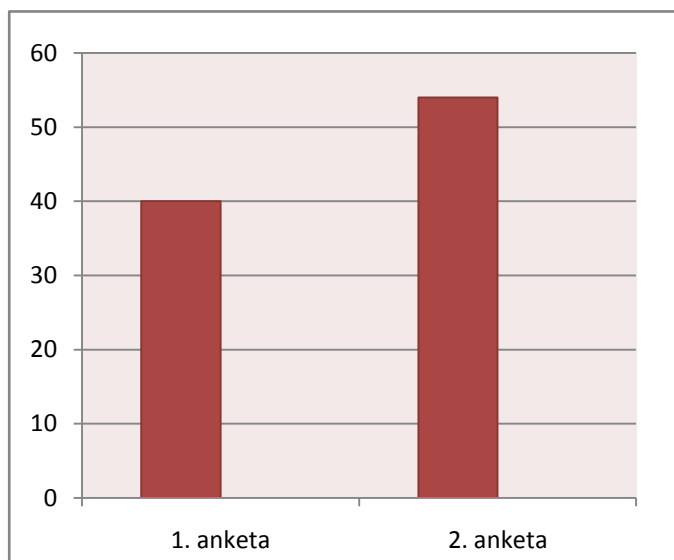
	1	2	3	4	5	6	7
1. anketa	9	6	3	4	8	6	4
2. anketa	5	9	10	5	12	8	5

	1	2	3	4	5	6	7
1. anketa	45%	30%	15%	20%	40%	30%	20%
2. anketa	25%	45%	50%	25%	60%	40%	25%



	spolu (počet)	spolu (percentá)
1. anketa	40	29%
2. anketa	54	39%



Ako sa nakoniec ukázalo, v druhej ankete 10 % viac ľudí si vybralo odpoveď ktorú som ja chcel. Aj keď 20 ľudí nieje dosť veľké číslo nato, aby sme mohli hovoriť o objektivnosti výskumu, ja som spokojný so svojou prácou. Ved' zohnať 40 ľudí nato aby vám vyplnilo anketu tiež nieje hračka.

Martin Pašen II. C