



# Koji je najdraži instrument 7.a? Prikazivanje i analiza podataka

Neli Čičak, 7.a

# Prikazivanje i analiza podataka

## a. Prikupljanje podataka: Koji je najdraži instrument 7.a?

- Prikaz frekvencije i relativne frekvencije
- Dijagrami

## b. Zadatak korelacije: Količina instrumenata u bendu

- Postotno i količinsko povećanje
  - ✓ Količina u bendu nakon % povećanja
- Postotno i količinsko smanjenje
  - ✓ Količina u bendu nakon % smanjenja

# a. Prikupljanje podataka

## Prikaz frekvencije i relativne frekvencije

1. **Pitanje:** Koji vam je najdraži instrument?
2. **Način prikupljanja podataka:** WhatsApp upitnik
3. **Broj ispitanika:** 19 (100% odaziv)

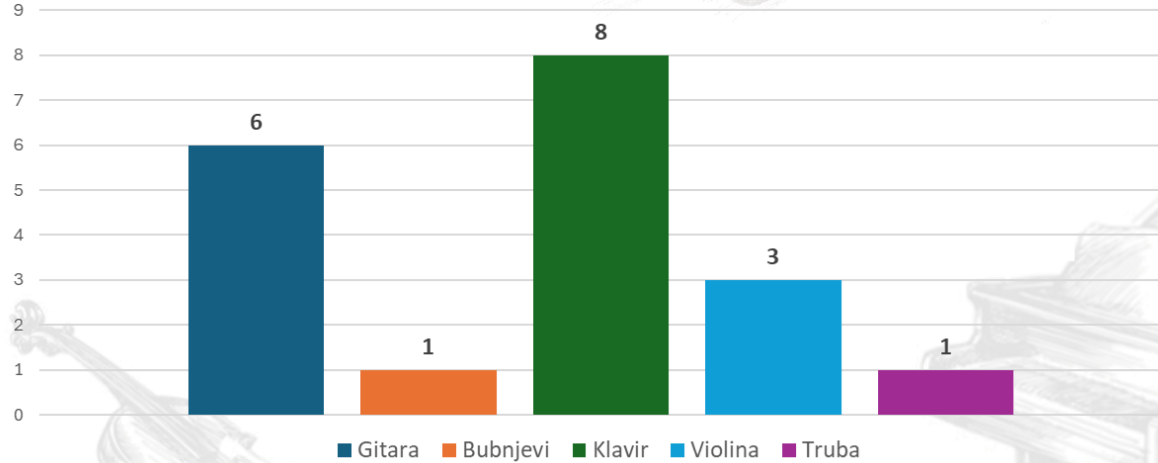
Koji vam je najdraži instrument?			
Instrument	Frekvencija	Relativna frekvencija	
Gitara	6	$\frac{6}{19}$	32%
Bubnjevi	1	$\frac{1}{19}$	5%
Klavir	8	$\frac{8}{19}$	42%
Violina	3	$\frac{3}{19}$	16%
Truba	1	$\frac{1}{19}$	5%
<b>Ukupno</b>	<b>19</b>		<b>100%</b>



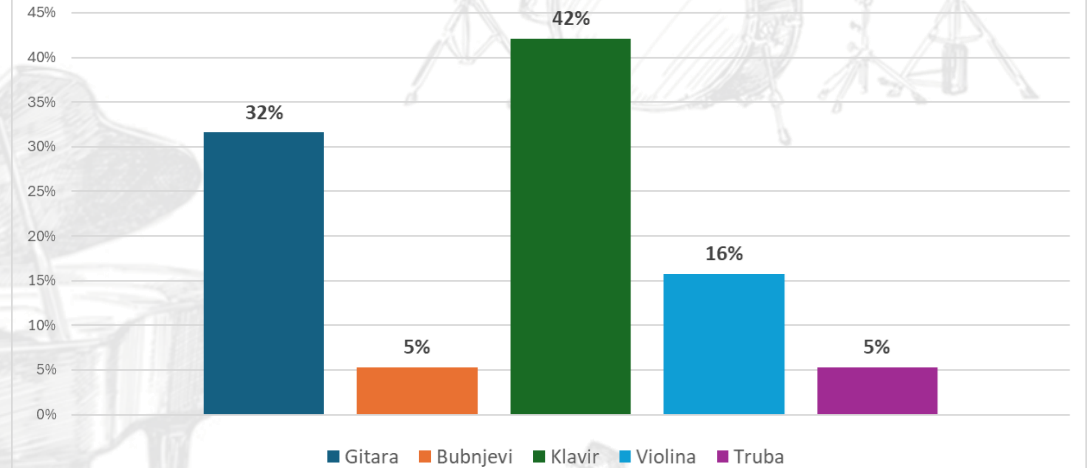
# a. Prikupljanje podataka

## Dijagrami

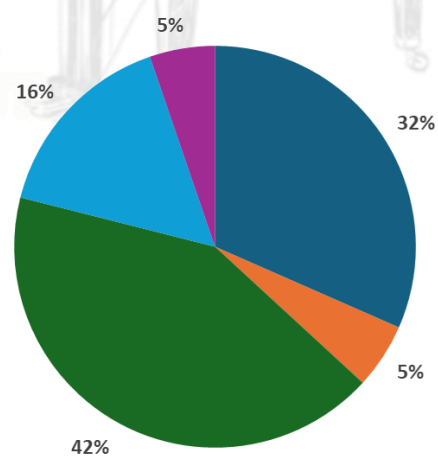
Koji vam je najdraži instrument  
frekvencija



Koji vam je najdraži instrument  
relativna frekvencija



Koji vam je najdraži instrument  
relativna frekvencija



- Gitara
- Bubnjevi
- Klavir
- Violina
- Truba

# b. Zadatak korelacije

## Broj instrumenata u bendu

- 1. Postotno i količinsko povećanje**  
✓ Količina u bendu nakon % povećanja
- 2. Postotno i količinsko smanjenje**  
✓ Količina u bendu nakon % smanjenja

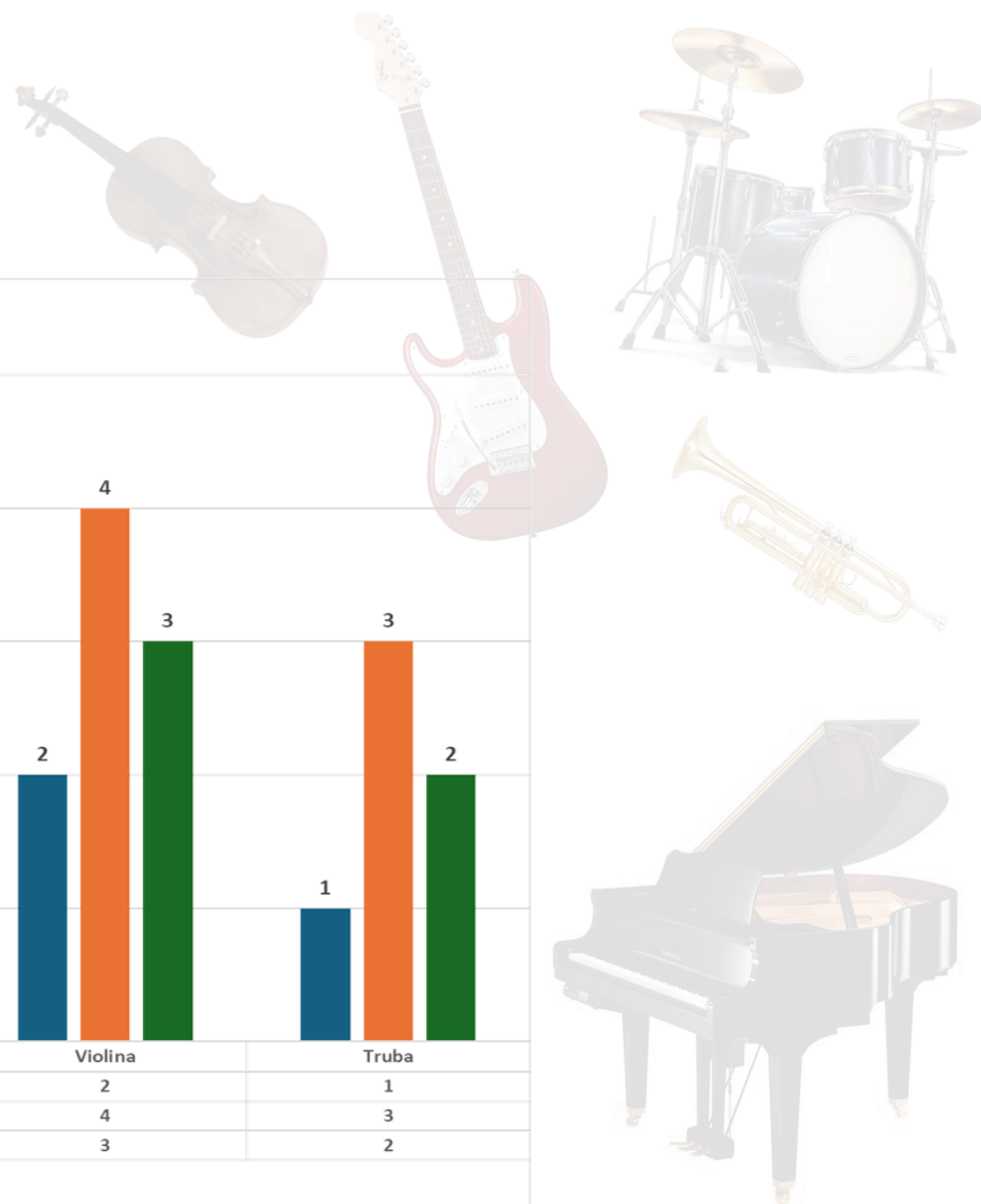


Broj instrumenata u bendu

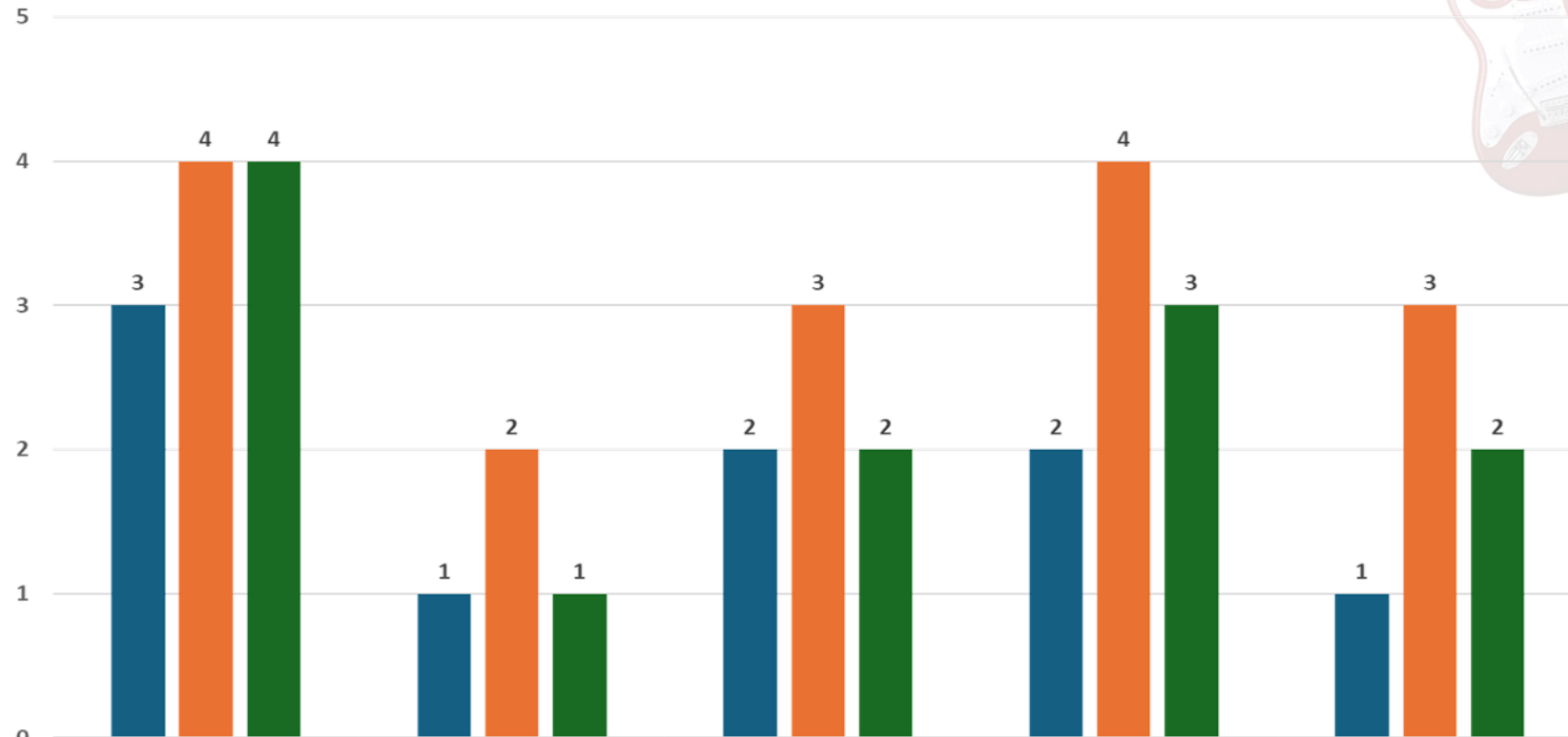
Instrument	Početna količina u bendu	Povećanje %	Povećanje količina	Količina u bendu nakon % povećanja	Smanjenje %	Smanjenje količina	Količina u bendu nakon % smanjenja
Gitara	3	33%	1	4	0%	0	4
Bubnjevi	1	100%	1	2	50%	1	1
Klavir	2	50%	1	3	33%	1	2
Violina	2	100%	2	4	25%	1	3
Truba	1	200%	2	3	33%	1	2
<b>Ukupno</b>	<b>9</b>		<b>7</b>	<b>16</b>		<b>4</b>	<b>12</b>
				78%			-25%

# b. Zadatak korelacije

## Broj instrumenata u bendu



Broj instrumenata u bendu



Početna količina u bendu	3
Količina u bendu nakon % povećanja	4
Količina u bendu nakon % smanjenja	4

■ Početna količina u bendu    ■ Količina u bendu nakon % povećanja    ■ Količina u bendu nakon % smanjenja



# Osvrt

- Ovaj zadatak bio mi je vrlo zabavan.
- Trebalo mi je 1 dan da smislim pitanja i napravim upitnik, te 2 dana da skupim sve glasove u razrednoj grupi.
- Prikupljene podatke sam obradila u excelu i napravila dijagrame.
- Analizirane podatke sam koristila za izradu prezentacije.
- Učenicima 7.a najviše se sviđaju klavir (8), gitara (6) i violina (3), a najmanje truba (1) i bubnjevi (1).
- Kod broja instrumenata u bendu provjeravala sam kako postotno povećanje i smanjenje utječe na ukupni broj instrumenata u bendu.
- Postotno povećanje je povećalo ukupni broj instrumenata sa 9 na 16 što je 78% povećanje.
- Postotno smanjenje je smanjilo ukupni broj instrumenata sa 16 na 12 što je 25% smanjenje.