

# ANALIZA OCJENA I SIMULACIJA BODOVANJA

Studenii 2012

Vedran Mornar




# Uzorak

Učenci upisani u 1. razred srednje škole u šk.g.  
2012.-2013.

# Prosječne ocjene svih učenika u RH

Razred	Prosjek
5.	4,05
6.	3,99
7.	3,88
8.	3,93
5.-8.	3,96
6.-8.	3,93
7.-8.	3,90

# Korelacije prosjeka



	5.	6.	7.	8.	5.-8.	6.-8.	7.-8.
5.	1,000						
6.	0,937	1,000					
7.	0,901	0,940	1,000				
8.	0,873	0,910	0,952	1,000			
5.-8.	0,952	0,974	0,981	0,968	1,000		
6.-8.	0,922	0,967	0,987	0,978	0,996	1,000	
7.-8.	0,898	0,936	0,988	0,988	0,986	0,995	1,000

# Modeli

Prosječna ocjena svakog razreda pomnožena s odgovarajućom jednakom težinom tako da je maksimalni broj bodova 60

5. – 8. razred ( $P5/5 \cdot 15 + P6/5 \cdot 15 + P7/5 \cdot 15 + P8/5 \cdot 15$ )

6. – 8. razred ( $P6/5 \cdot 20 + P7/5 \cdot 20 + P8/5 \cdot 20$ )

7. - 8. razred ( $P7/5 \cdot 30 + P8/5 \cdot 30$ )

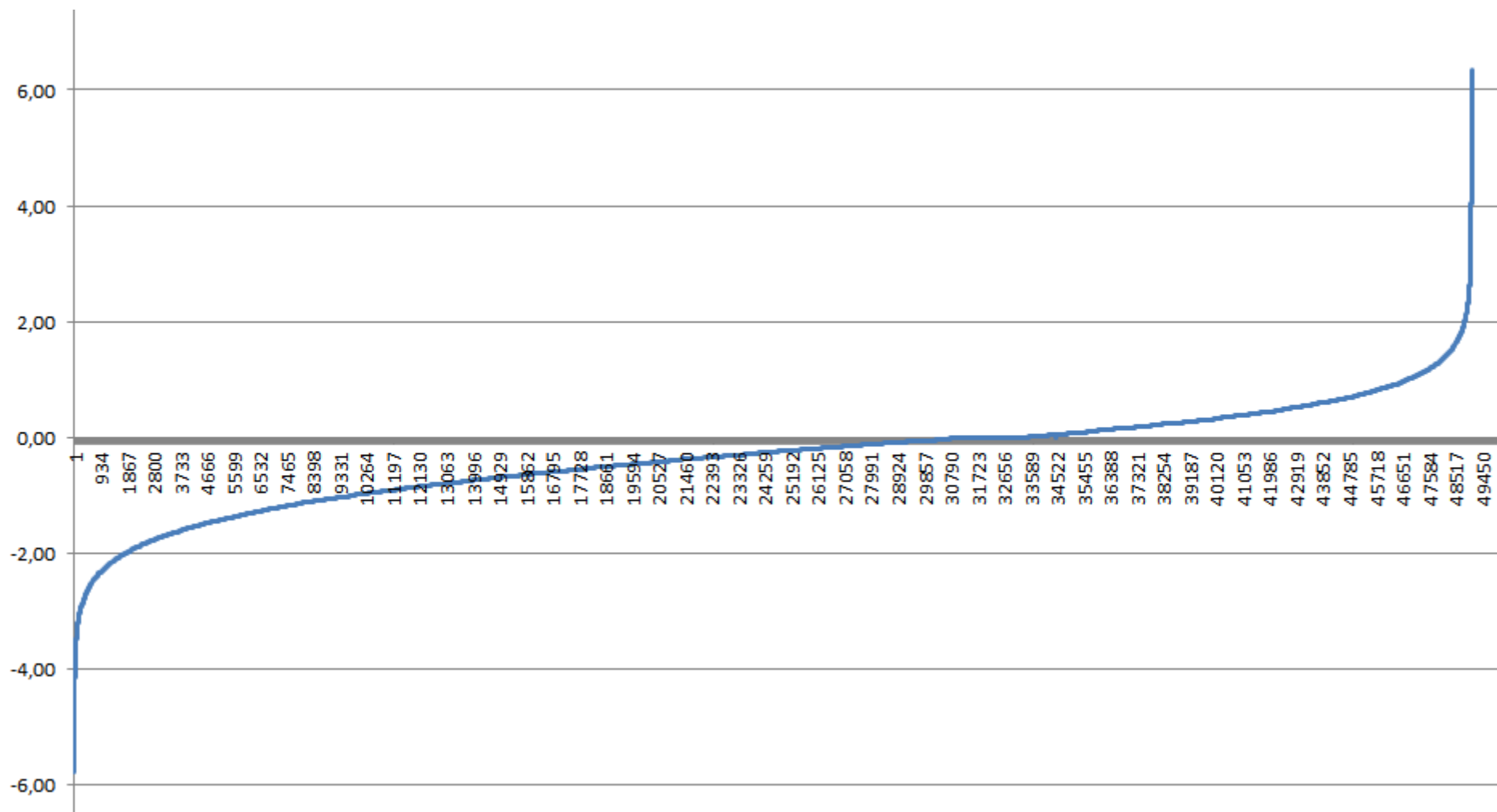
# Prosječni broj bodova

Škole	5.-8.	6.-8.	7.-8
Sve škole u RH	47,55	47,20	46,84
Gimnazije	56,50	56,49	56,52
ZG gimnazije	56,66	56,68	56,76
XV. gimnazija	59,27	59,34	59,45

# Korelacije bodova (sve škole u RH)

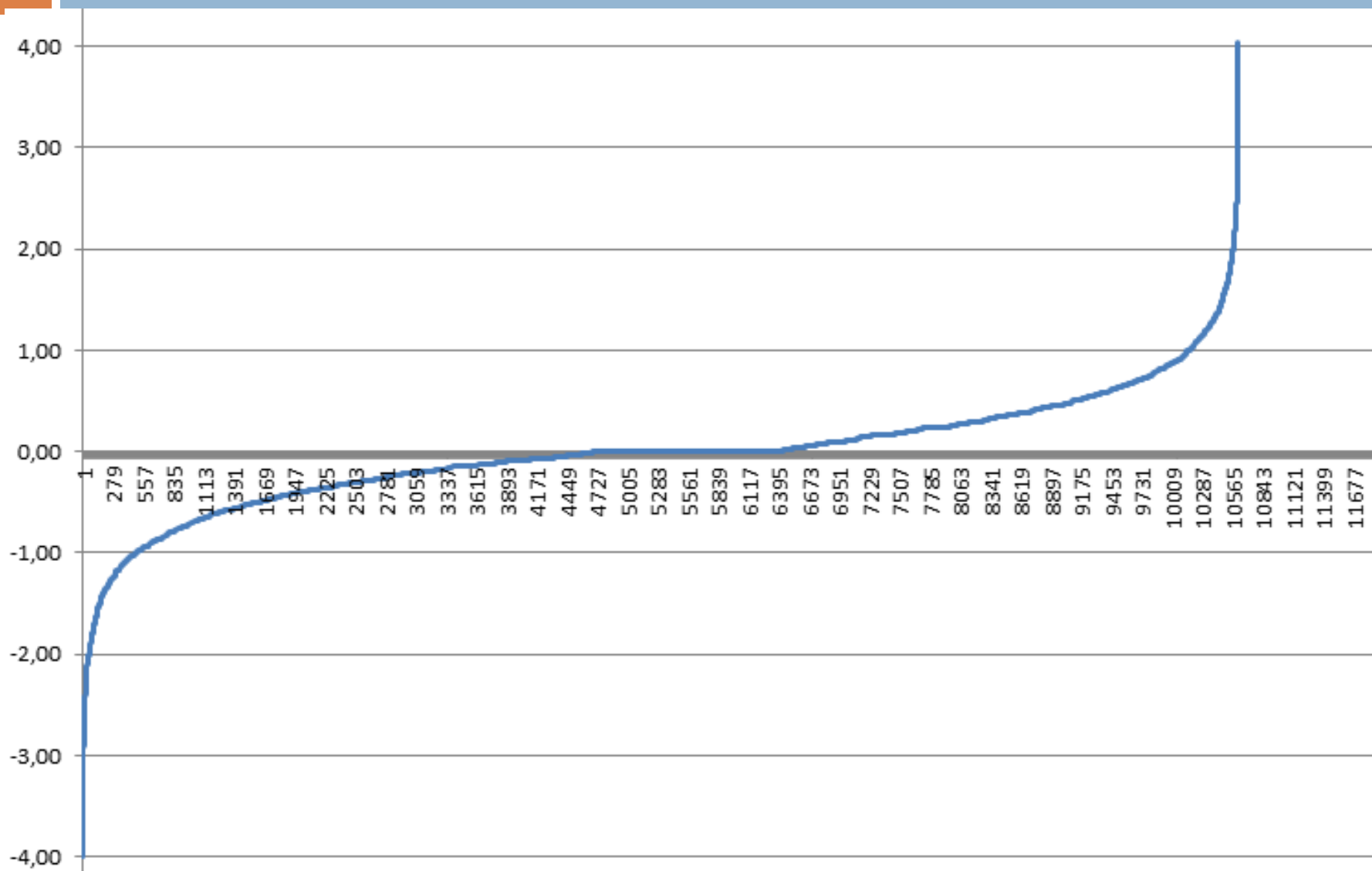
	5.-8	6.-8.	7.-8.
5.-8	1		
6.-8.	0,996	1	
7.-8.	0,984	0,993	1

# Razlika u broju bodova (6.-8. minus 5.-8, sve škole RH)

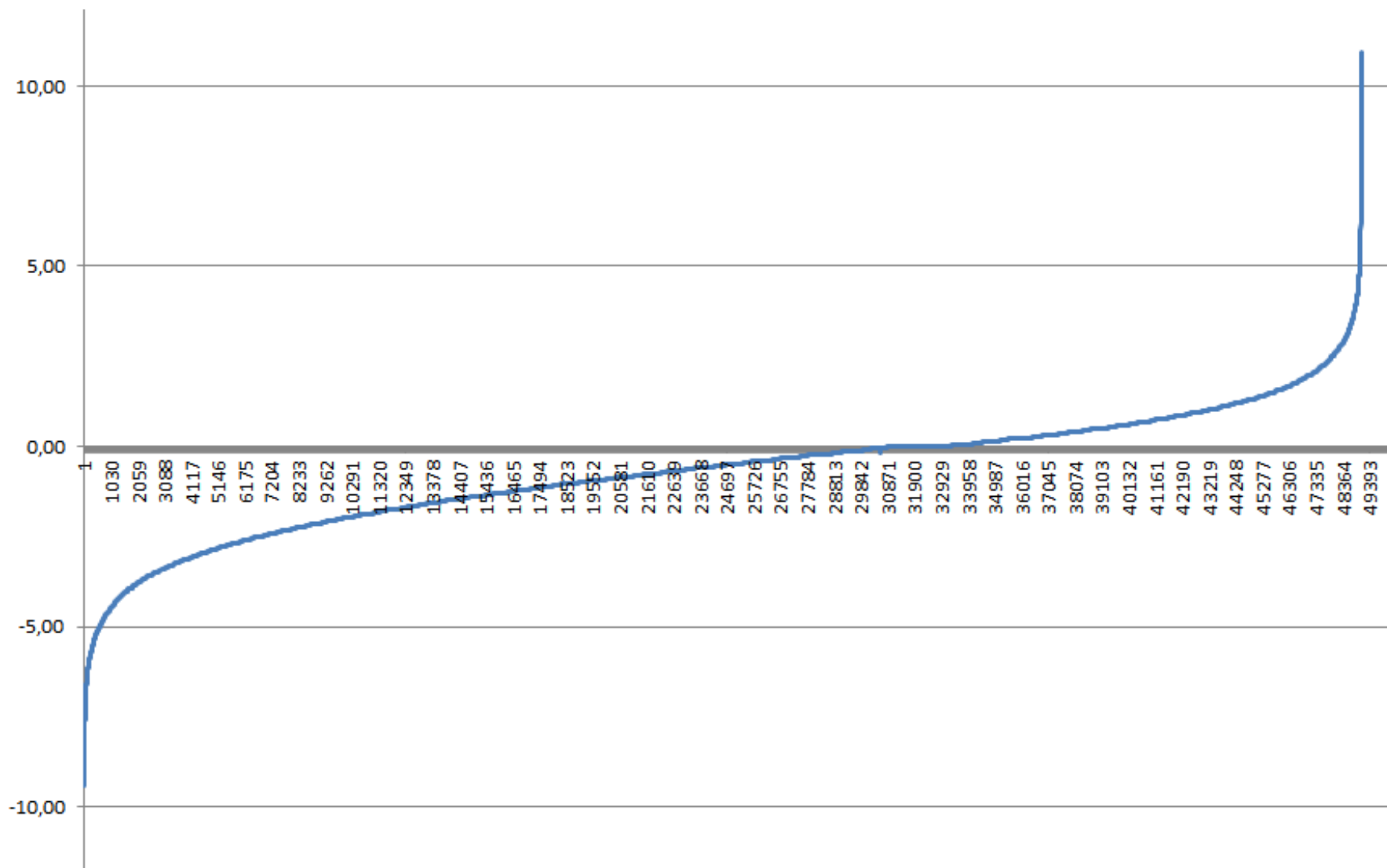




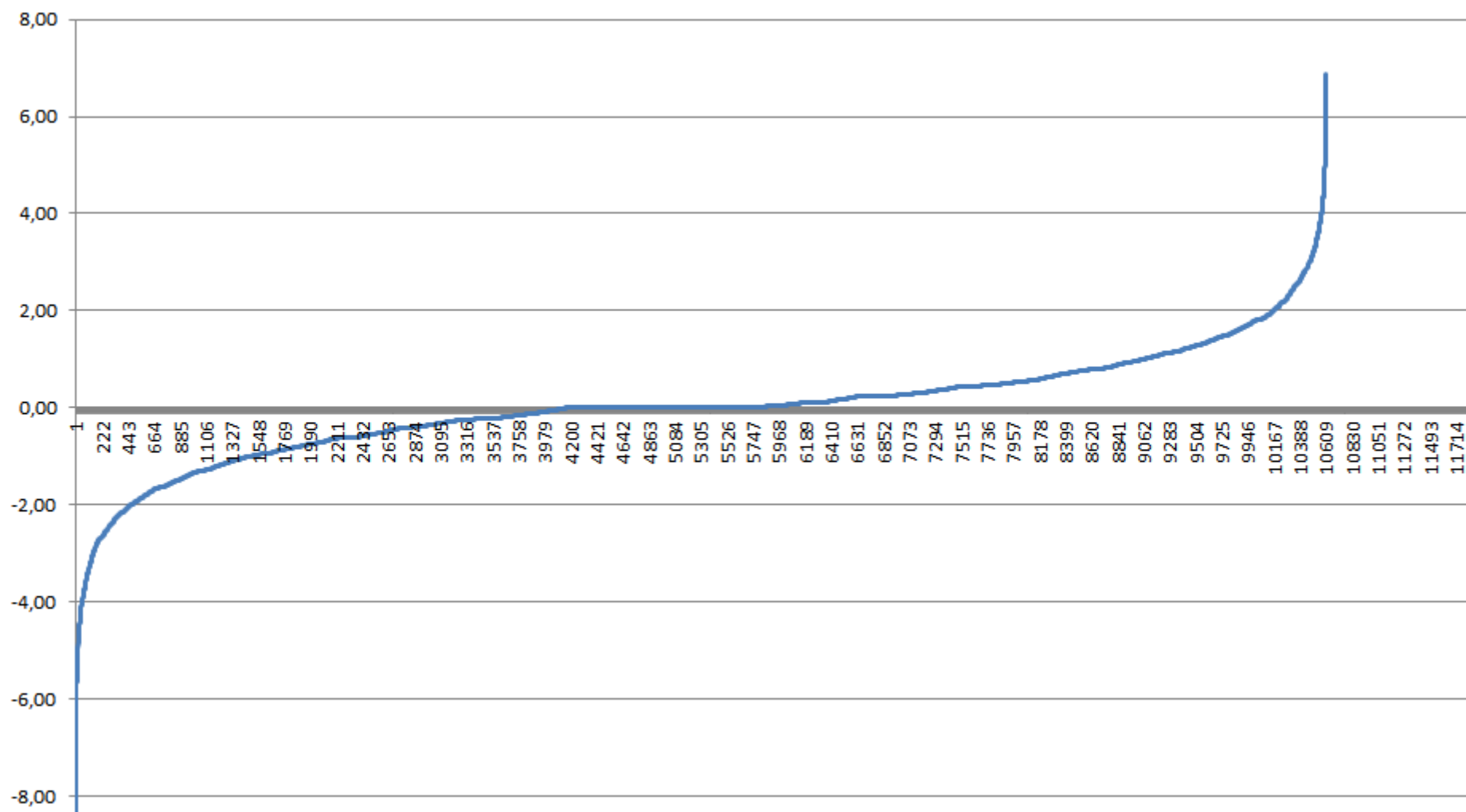
# Razlika u broju bodova (6.-8. minus 5.-8, gimnazije)



# Razlika u broju bodova (7.-8. minus 5.-8, sve škole RH)



# Razlika u broju bodova (7.-8. minus 5.-8, gimnazije)

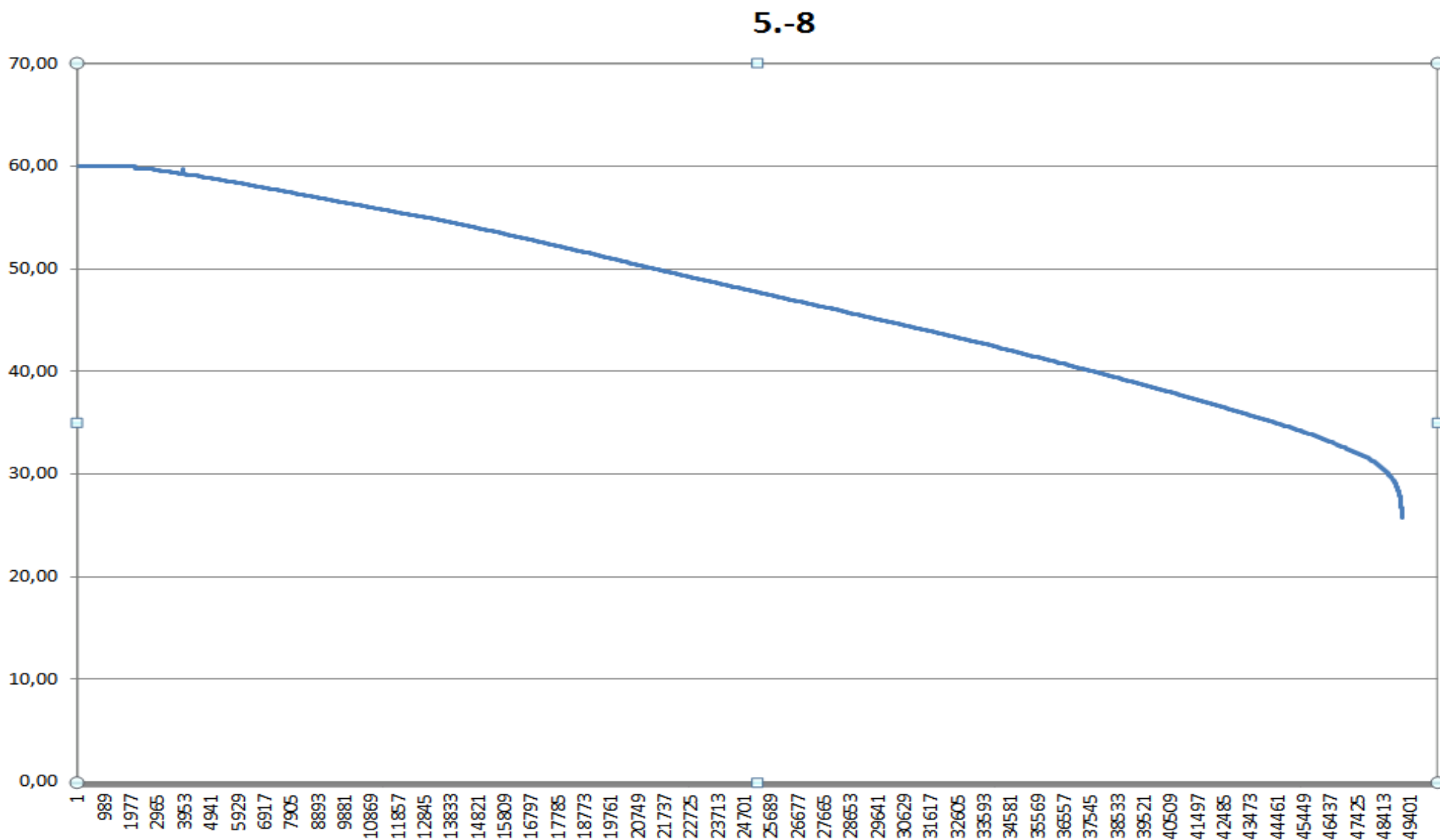




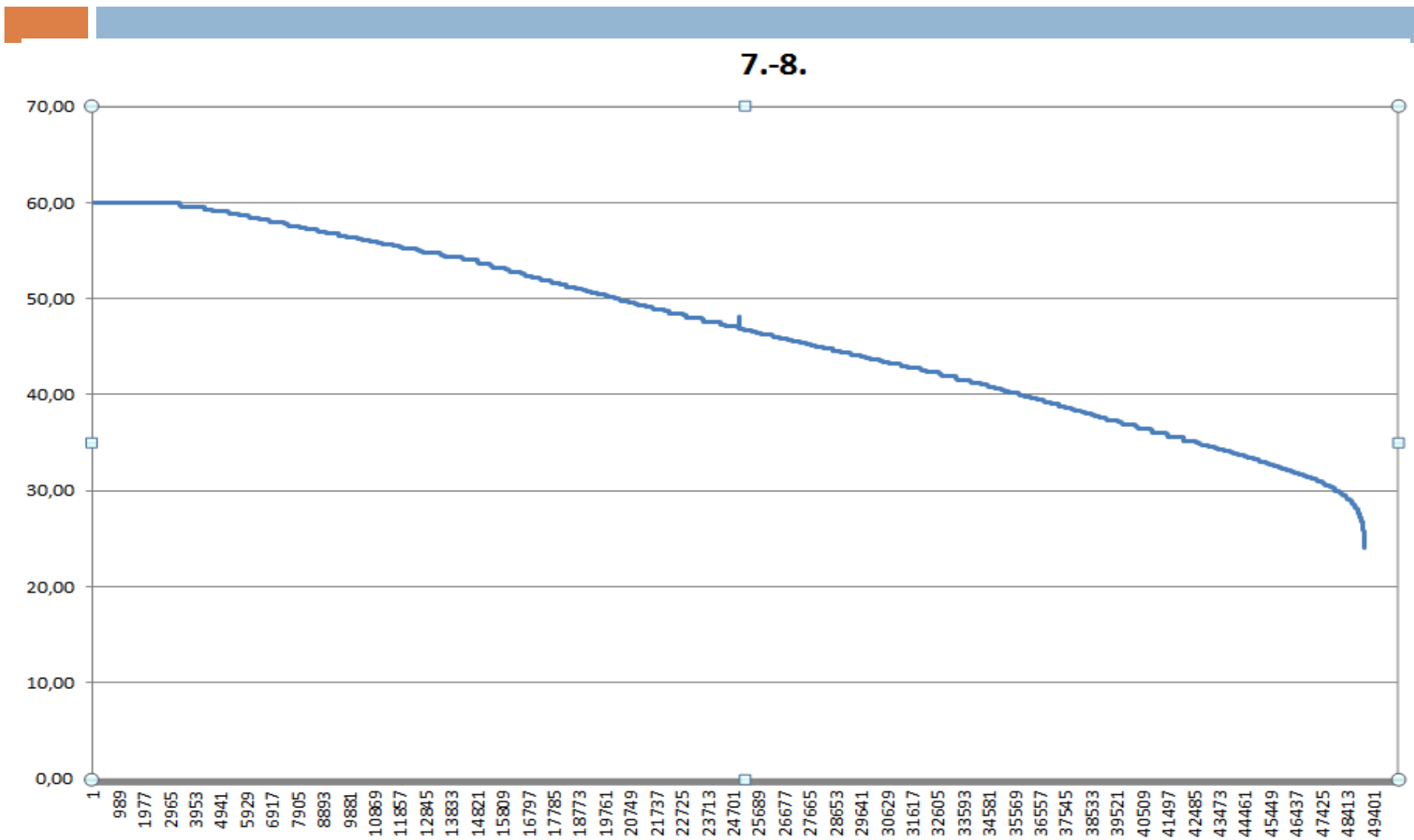
I konačno...

Stvarne distribucije

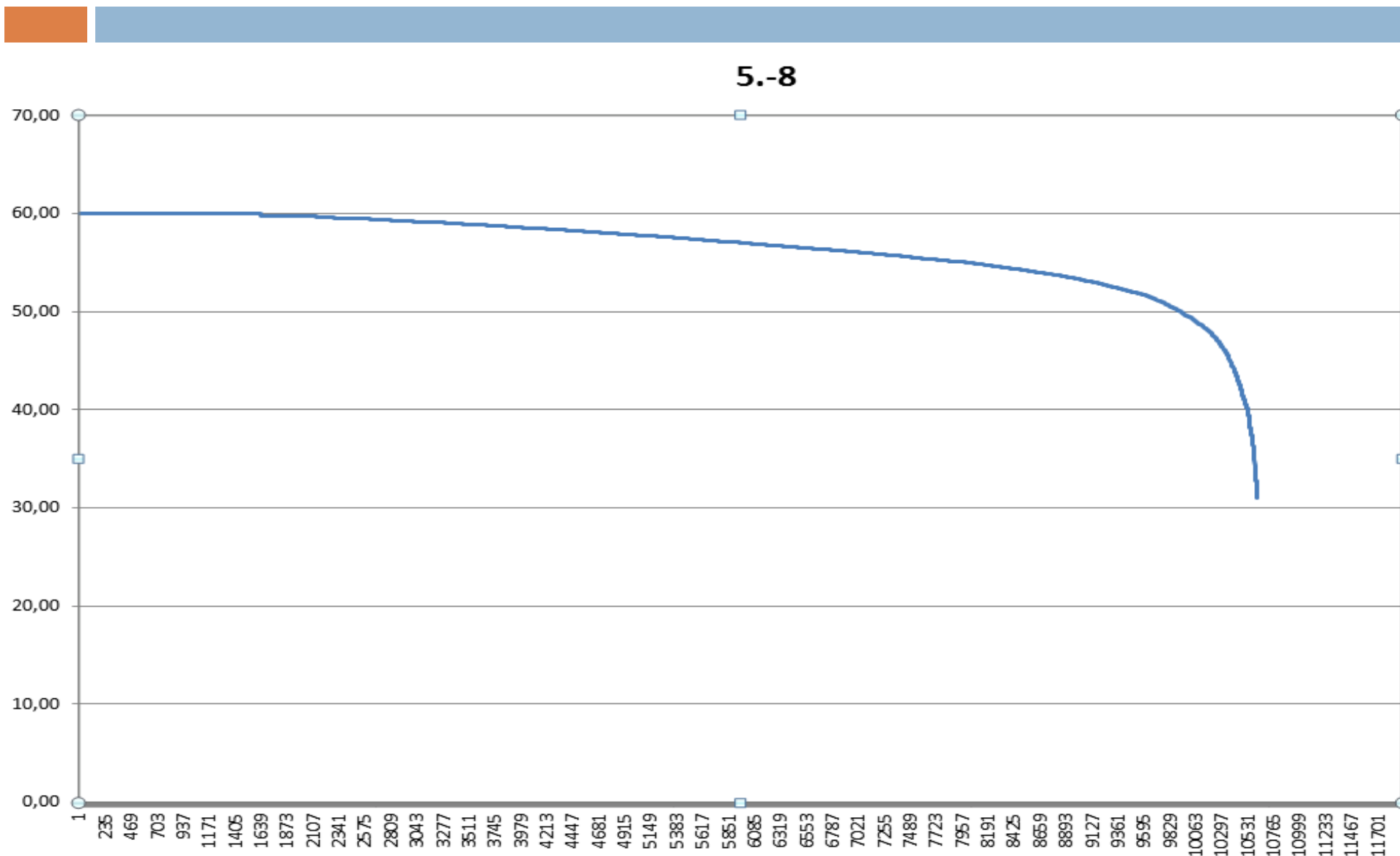
# Distribucija bodova (sve škole)



# Distribucija bodova (sve škole)

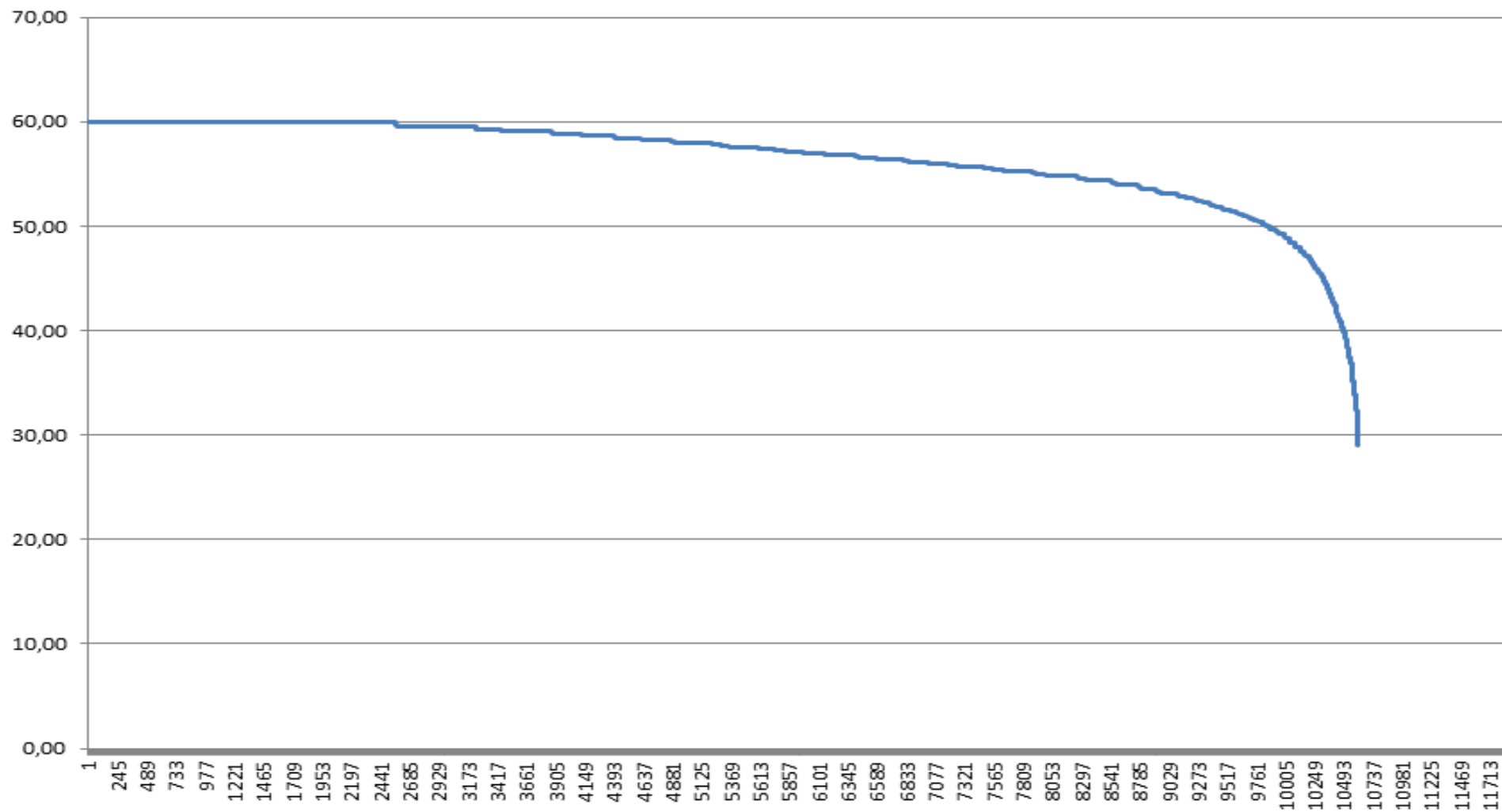


# Distribucija bodova (gimnazije)



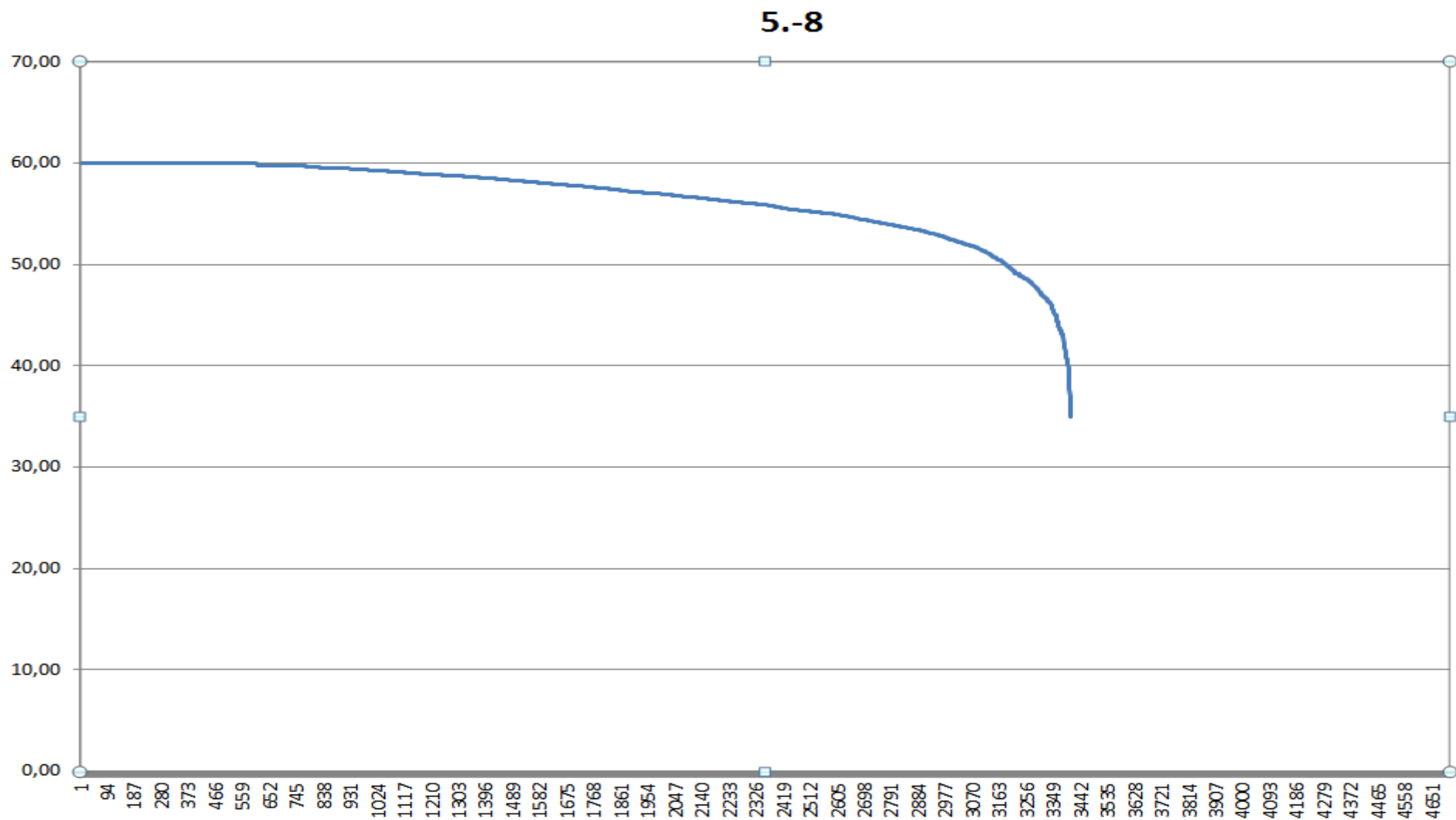
# Distribucija bodova (gimnazije)

7.-8.



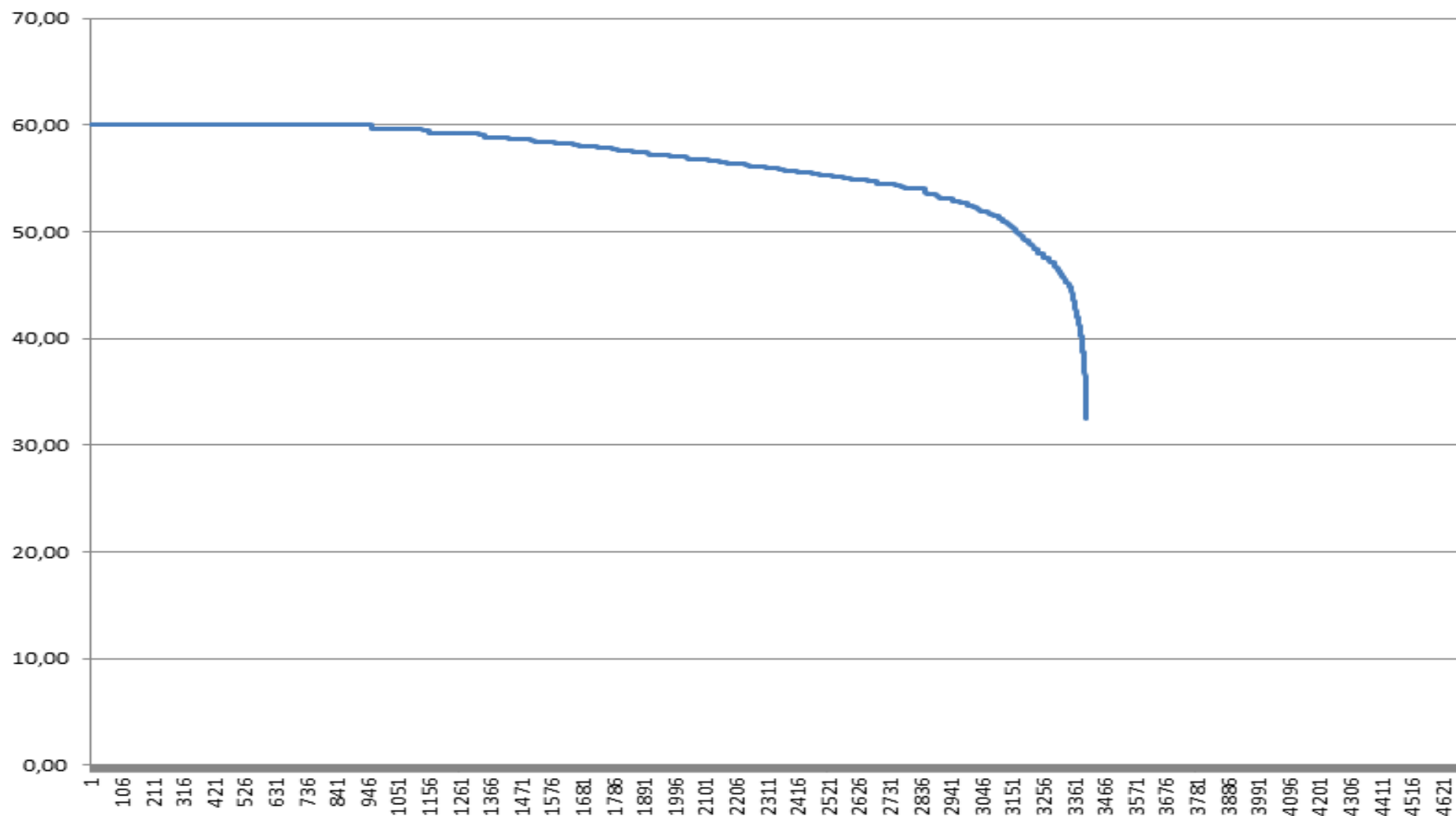


# Distribucija bodova (ZG gimnazije)



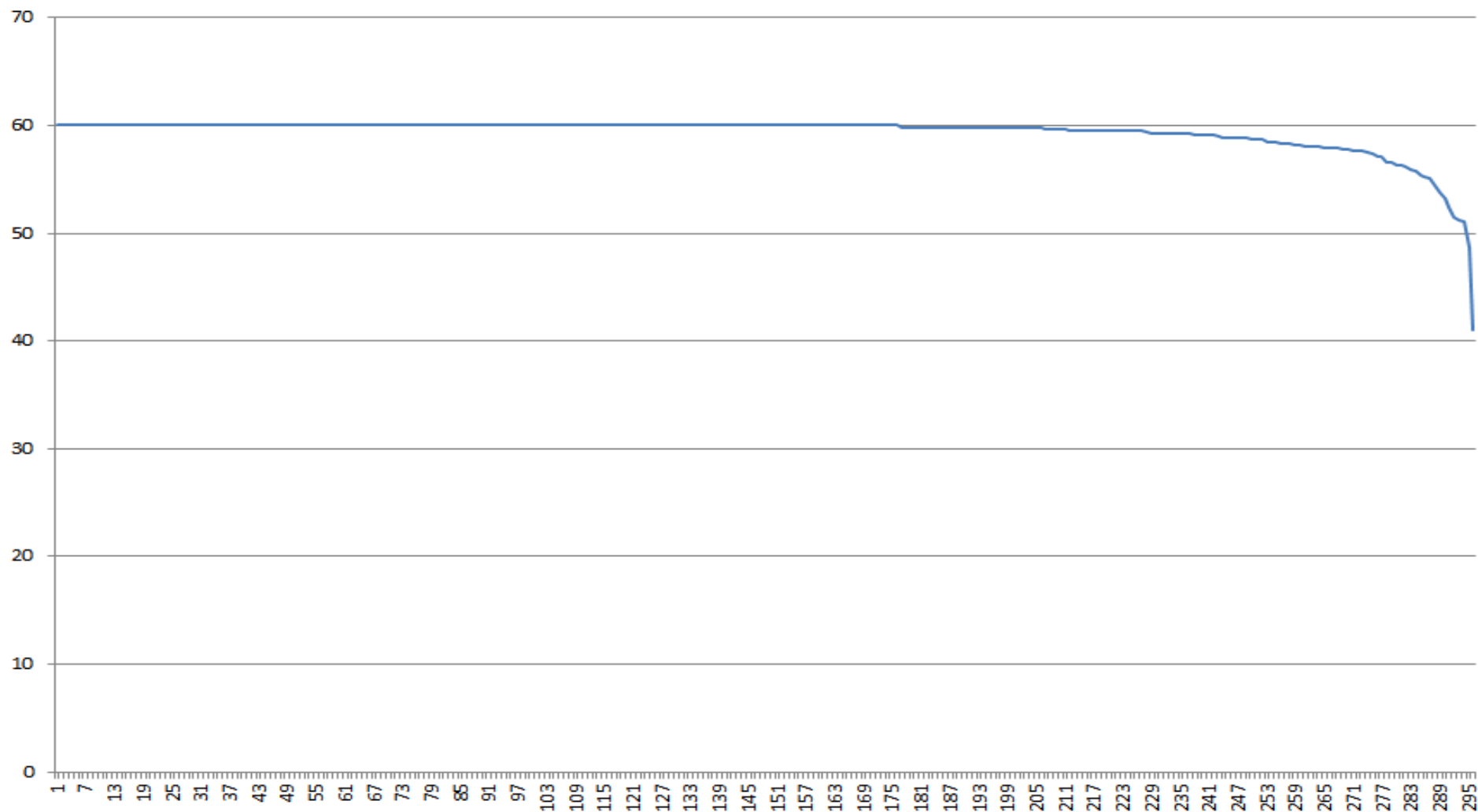
# Distribucija bodova (ZG gimnazije)

7.-8.



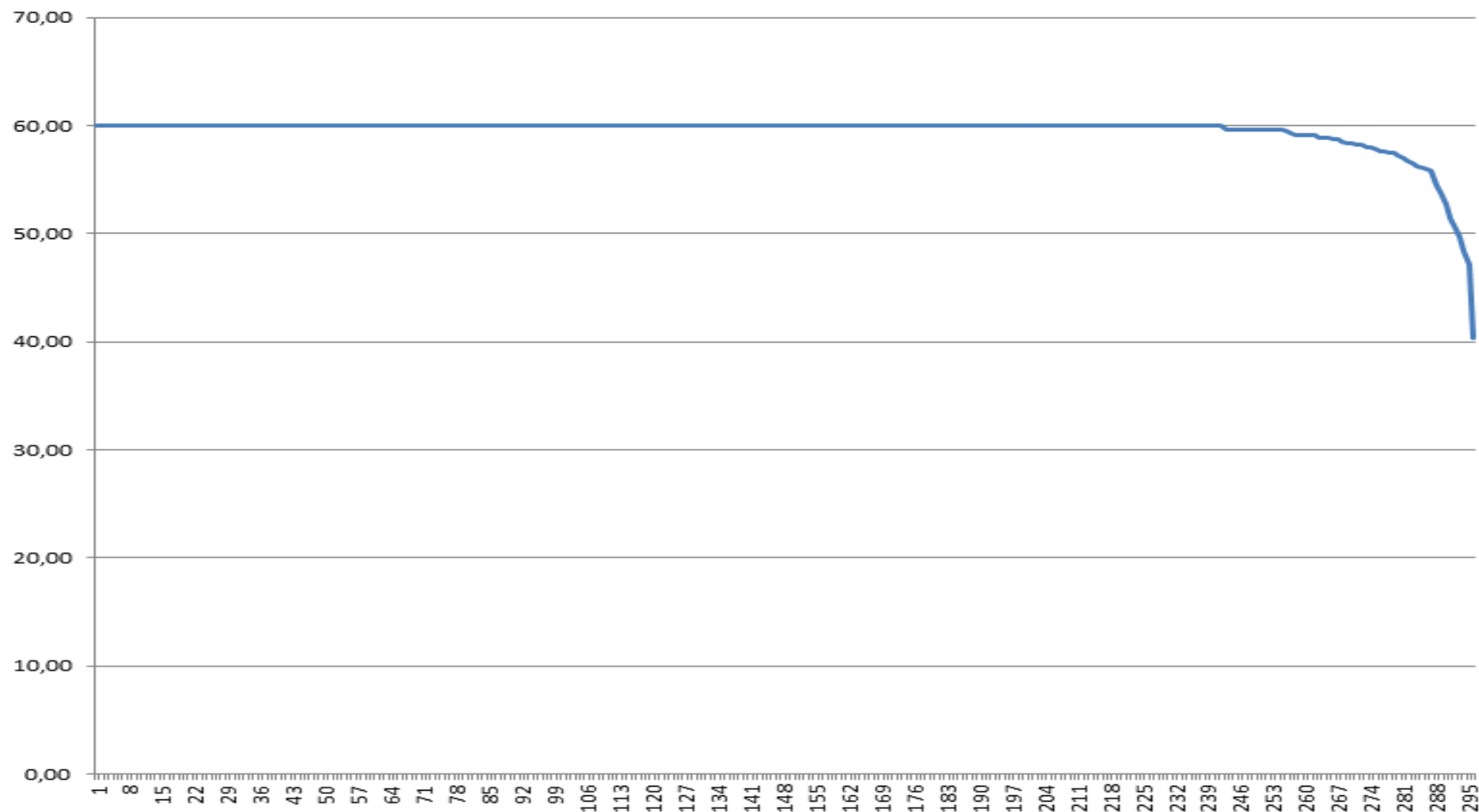
# Distribucija bodova (XV. gimnazija)

5.-8

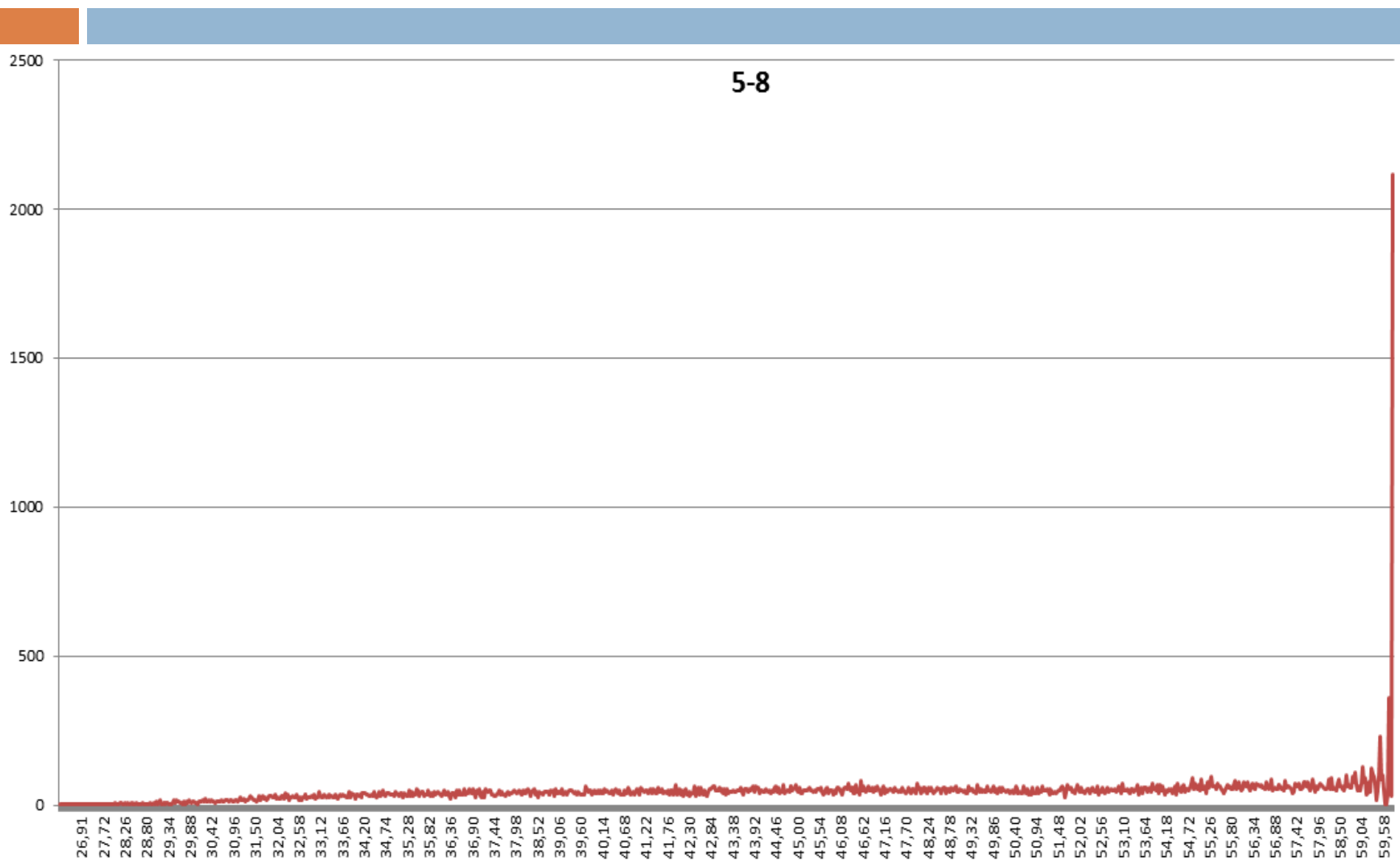


# Distribucija bodova (XV. gimnazija)

7.-8.

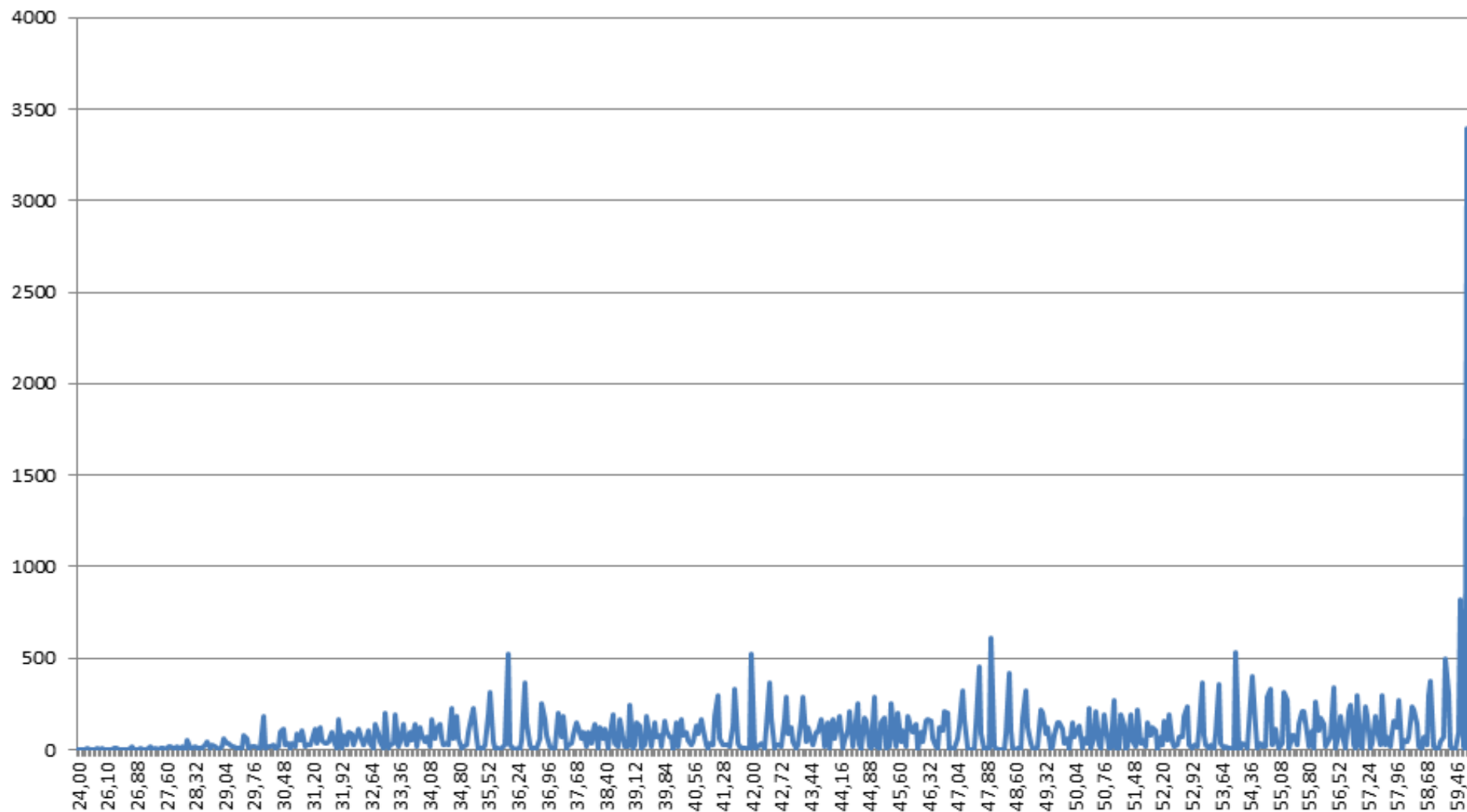


# Frekvencije bodova, sve škole



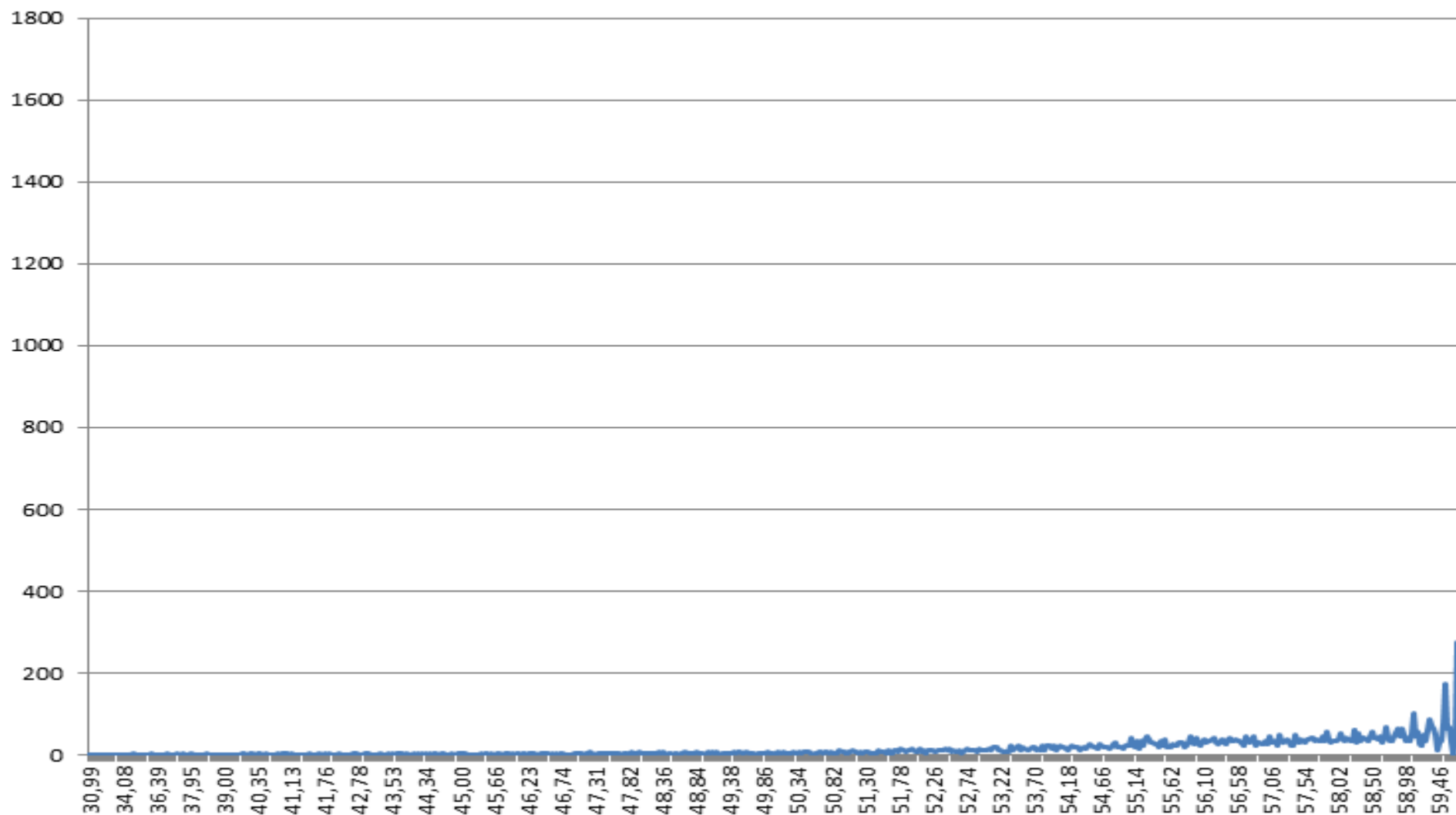
# Frekvencije bodova, sve škole

7-8



# Frekvencije bodova, gimnazije

5-8



# Frekvencije bodova, gimnazije

7-8

