

आँकड़ों का आरेखी प्रस्तुतीकरण तथा निर्माण



How to create online Charts
With Meta-chart.com

लेखाचित्र (चार्ट)

संक्षिप्त विवरण

चार्ट का उपयोग अक्सर आंकड़ों की अत्यधिक मात्रा को समझने और उन आंकड़ों के कुछ हिस्सों के बीच रिश्तों को जानने के लिए किया जाता है। किसी दिए गए डेटा सेट को प्रदर्शित करने के लिए चार्ट के कुछ विशेष प्रकार, अन्य की तुलना में अधिक उपयोगी होते हैं। विविध क्षेत्रों में उनका एक व्यापक उपयोग किया जाता है। यह अर्थशास्त्र, वाणिज्य, गणित और विज्ञान विषय में बहुत उपयोगी है।

लेखाचित्र का उपयोग कैसे करे।

- ✓ विद्यार्थियों को चार्ट बनाने के लिए **वेबसाइट** की जानकारी दी जाये।
- ✓ विद्यार्थी वेबसाइट पर जा कर चार्ट को **Online** निर्माण कर सकते है उसे अपनी पंसद के अनुसार उसे **Customize** भी कर सकते है।
- ✓ विद्यार्थियों को **Technology Base Assignment/ Activity** गृह कार्य दिया दिया जा सकता है। जैसे किसी एक विषय पर चार्ट बनाया जाये और उसका लिंक साझा किया जाये।
- ✓ विद्यार्थियों को **प्रोजेक्ट कार्य** दिया जा सकता है जिसमें किसी एक विषय पर विस्तृत जानकारी के साथ दो या तीन चार्ट बनाने को दिये जाये। जैसे कोविड19 का देश की अर्थव्यवस्था पर क्या प्रभाव पड़ा आदि।
- ✓ अध्यापक द्वारा भी विद्यार्थियों को **तालिका के अनुसार** लेखाचित्र बनाने को दे सकता है।

आरेखी प्रस्तुतीकरण

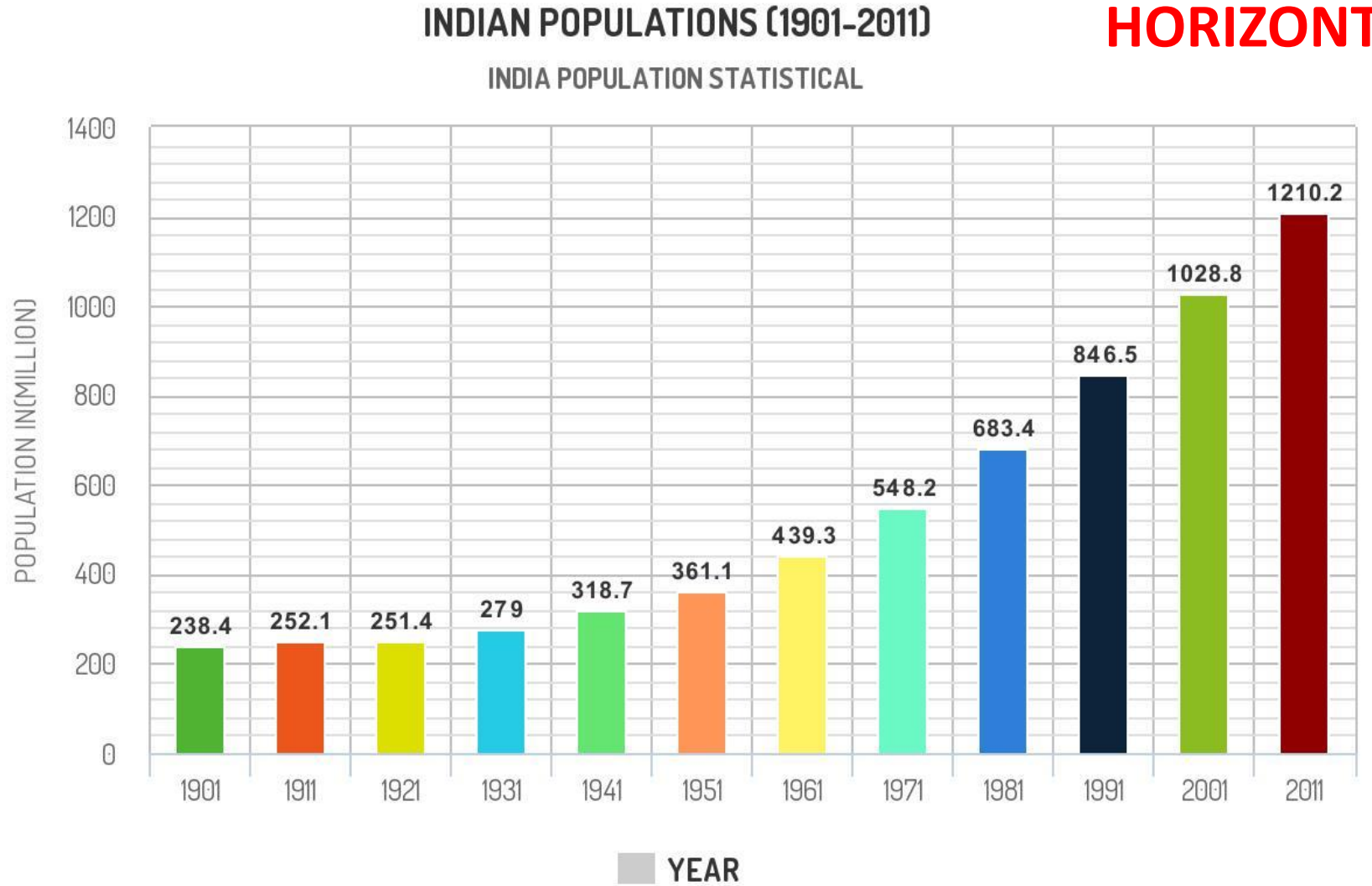
PIE CHART
VENN CHART
BAR CHART
HISTOGRAM
MULTIPLE BAR CHART
SCATTER PLOT
LINE CHART
AREA CHART
SPLINE CHART
PIE AND BAR CHART
BOX AND WHISKER
TALLY CHART



लेखाचित्रों के विभिन्न प्रकार

BAR CHART (दंड आरेख)

Year	Population (M)
1901	238.4
1911	252.1
1921	251.4
1931	279.0
1941	318.7
1951	361.1
1961	439.3
1971	548.2
1981	683.4
1991	846.5
2001	1028.8
2011	1210.2

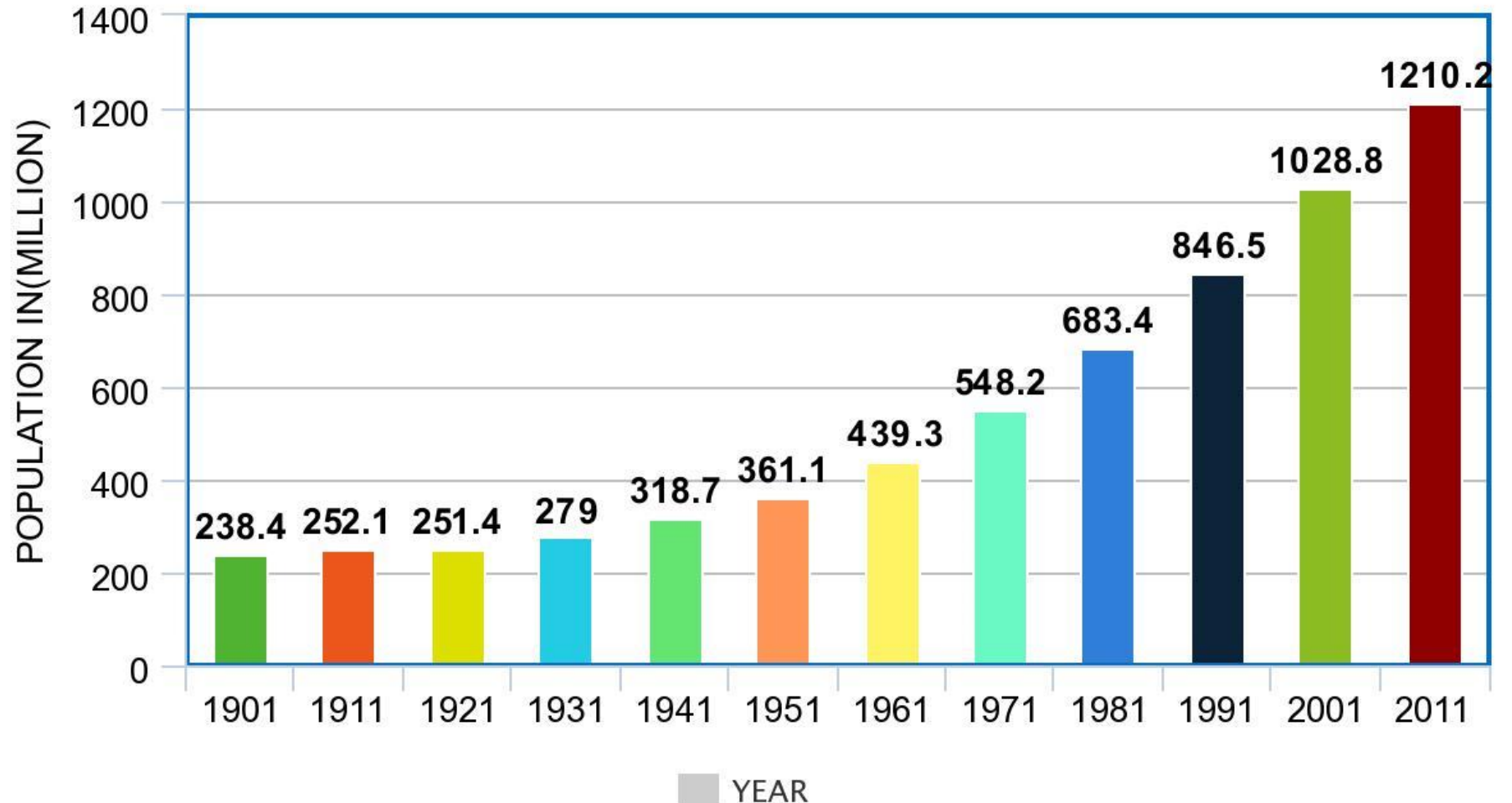


BAR CHART (दंड आरेख)

(A to D)

Year	Population (M)
1901	238.4
1911	252.1
1921	251.4
1931	279.0
1941	318.7
1951	361.1
1961	439.3
1971	548.2
1981	683.4
1991	846.5
2001	1028.8
2011	1210.2

INDIAN POPULATIONS (1901-2011) INDIA POPULATION STATISTICAL

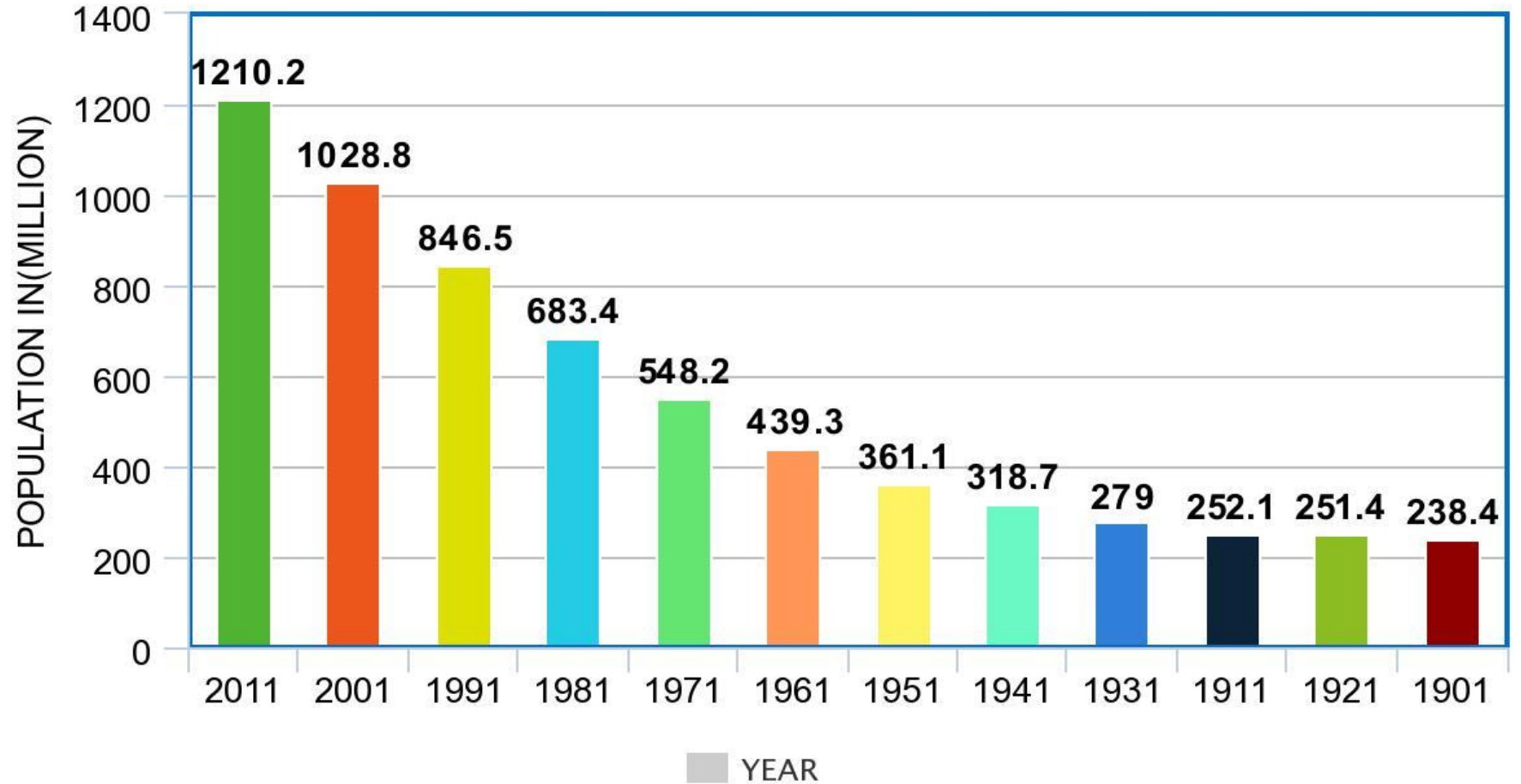


BAR CHART (दंड आरेख)

(D to A)

Year	Population (M)
1901	238.4
1911	252.1
1921	251.4
1931	279.0
1941	318.7
1951	361.1
1961	439.3
1971	548.2
1981	683.4
1991	846.5
2001	1028.8
2011	1210.2

INDIAN POPULATIONS (1901-2011) INDIA POPULATION STATISTICAL

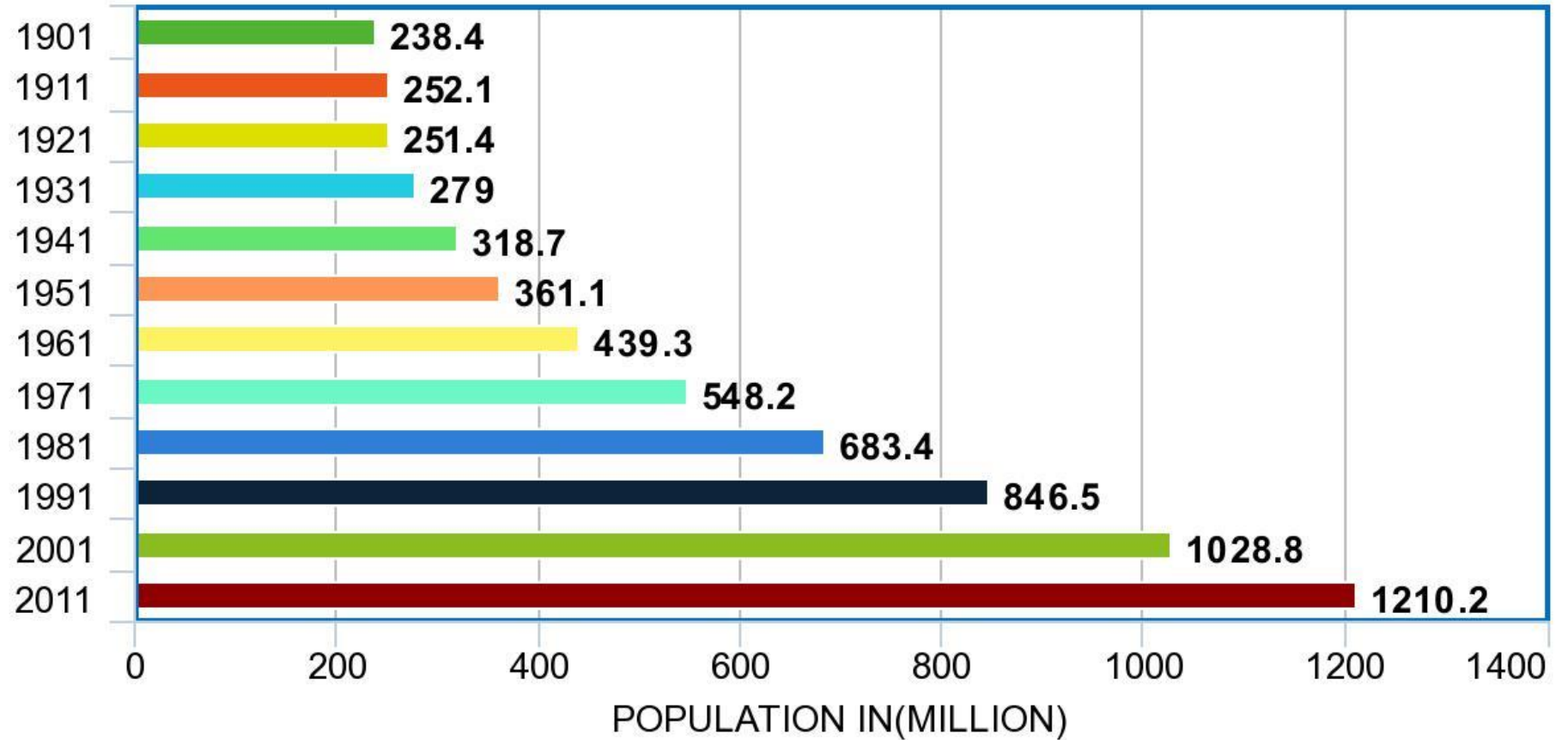


BAR CHART (दंड आरेख)

(Vertical)

Year	Population (M)
1901	238.4
1911	252.1
1921	251.4
1931	279.0
1941	318.7
1951	361.1
1961	439.3
1971	548.2
1981	683.4
1991	846.5
2001	1028.8
2011	1210.2

INDIAN POPULATIONS (1901-2011) INDIA POPULATION STATISTICAL



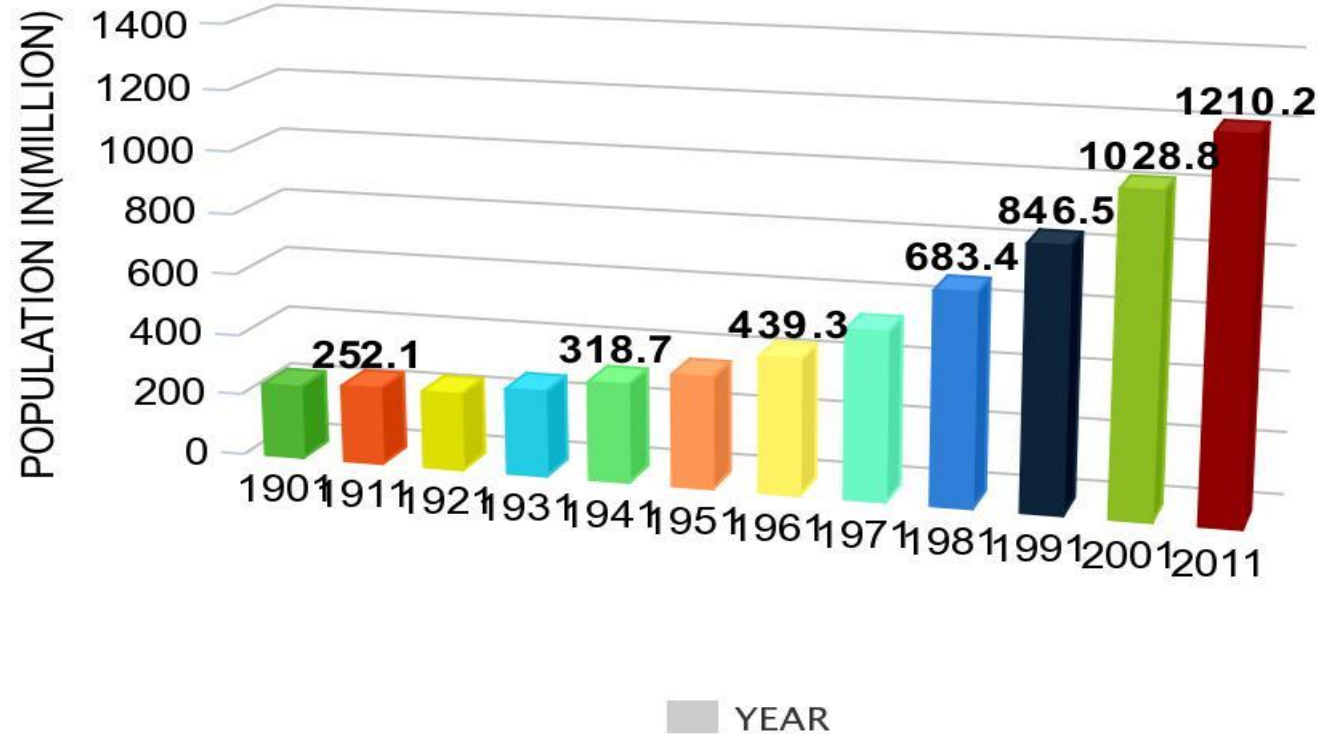
YEAR

BAR CHART (दंड आरेख)

(3D)

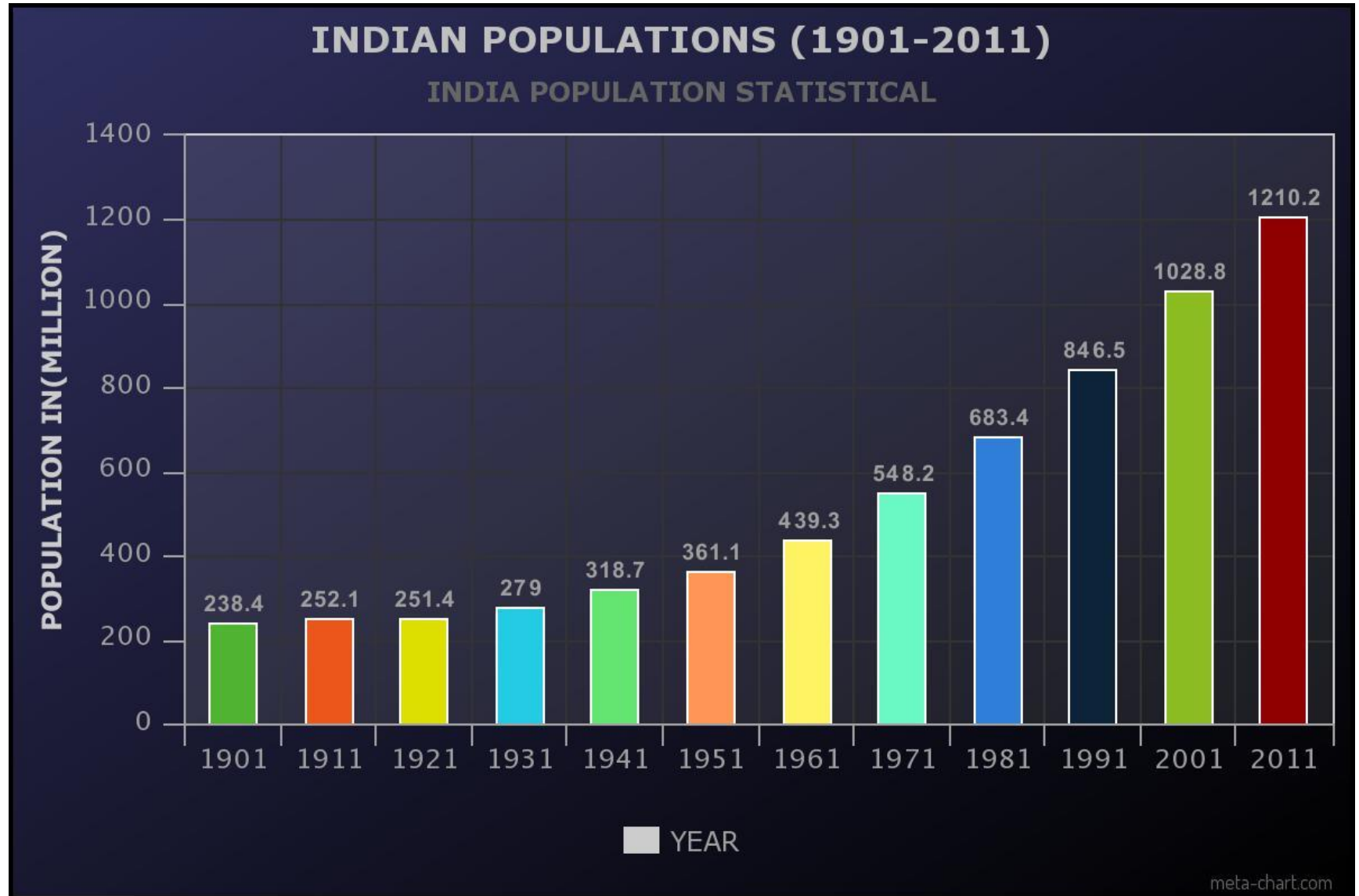
Year	Population (M)
1901	238.4
1911	252.1
1921	251.4
1931	279.0
1941	318.7
1951	361.1
1961	439.3
1971	548.2
1981	683.4
1991	846.5
2001	1028.8
2011	1210.2

INDIAN POPULATIONS (1901-2011)
INDIA POPULATION STATISTICAL



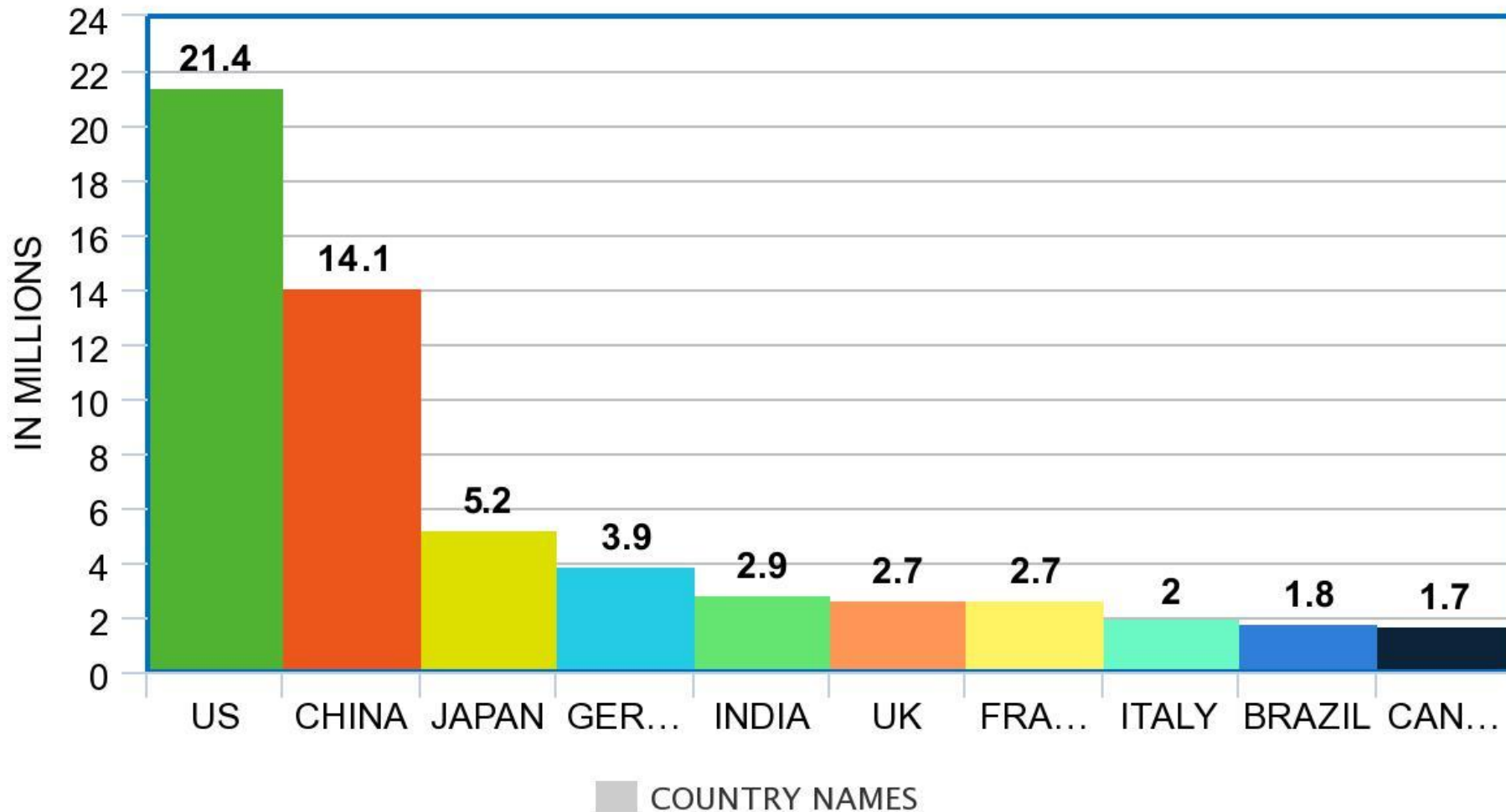
BAR CHART (Change the Background)

Year	Population (M)
1901	238.4
1911	252.1
1921	251.4
1931	279.0
1941	318.7
1951	361.1
1961	439.3
1971	548.2
1981	683.4
1991	846.5
2001	1028.8
2011	1210.2



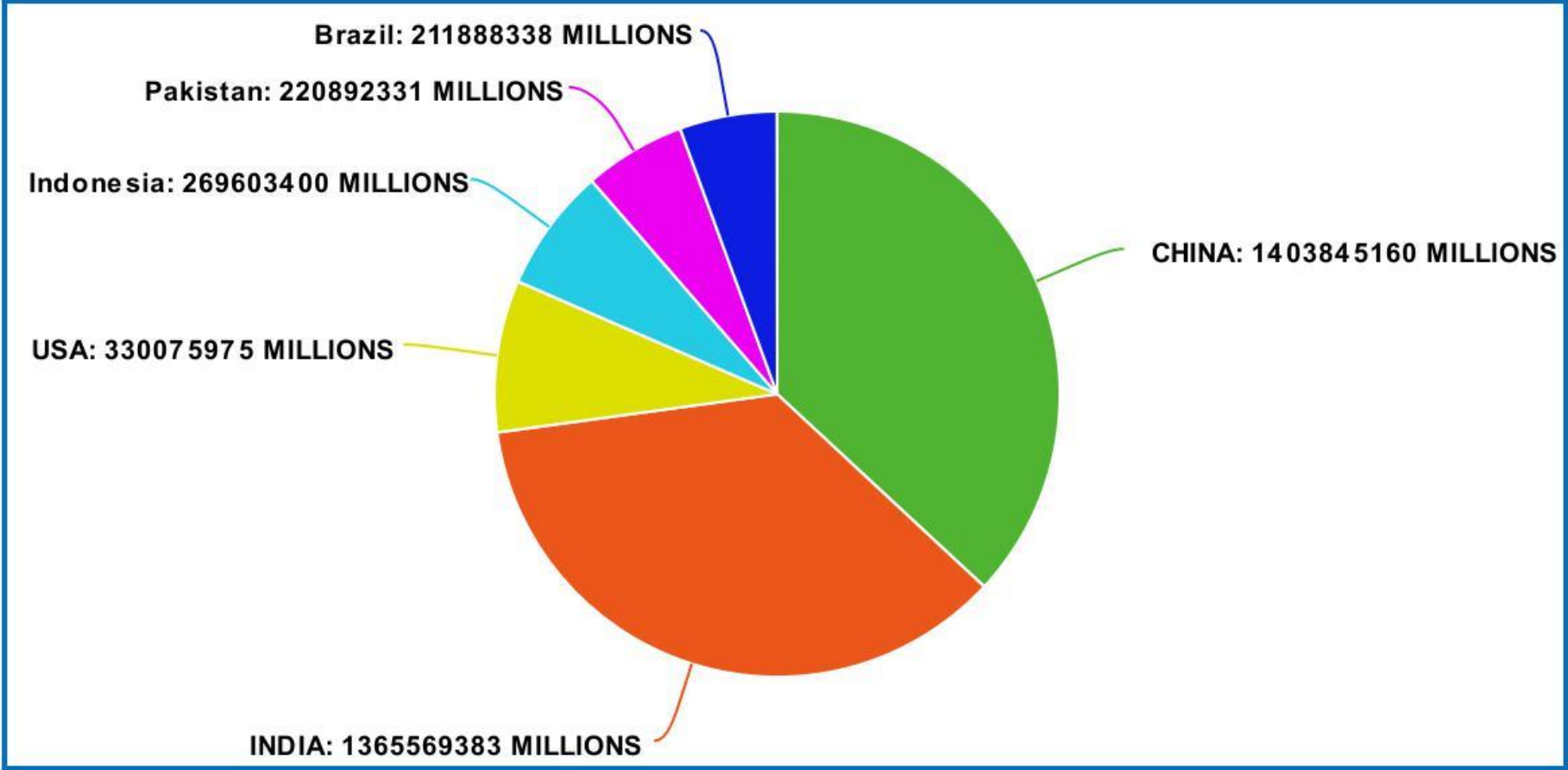
HISTOGRAM CHART (आयत चित्र)

TOP 10 COUNTRY HAVING HIGHEST GDP
WIKIPEDIA



PIE CHART (वृत्त आरेख)

TOP SIX MOST POPULATED COUNTRY OF THE WORLD
WIKIPEDIA

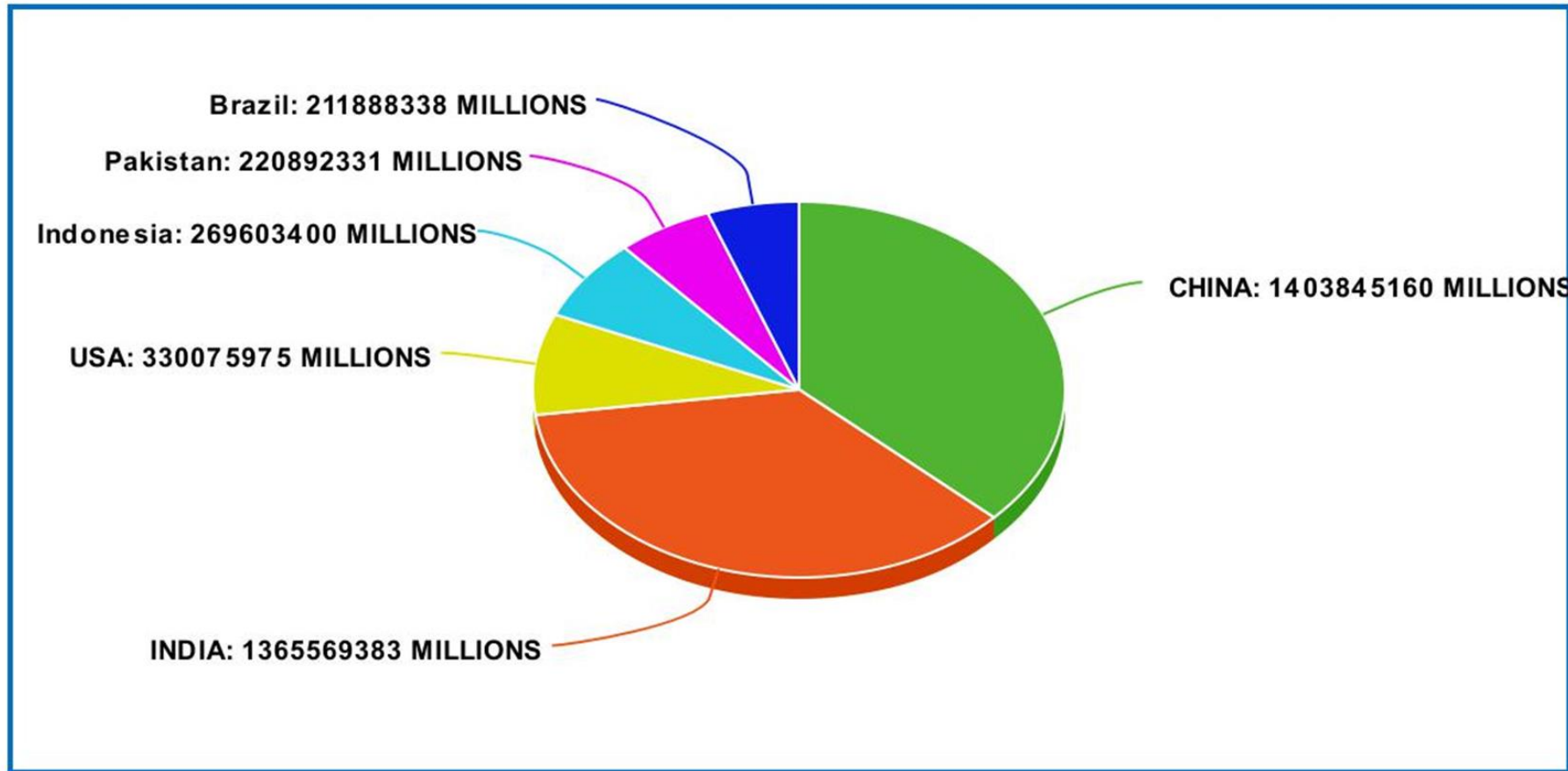


CHINA INDIA USA Indonesia Pakistan Brazil

PIE CHART (वृत्त आरेख)

3D

TOP SIX MOST POPULATED COUNTRY OF THE WORLD
WIKIPEDIA



CHINA INDIA USA Indonesia Pakistan Brazil

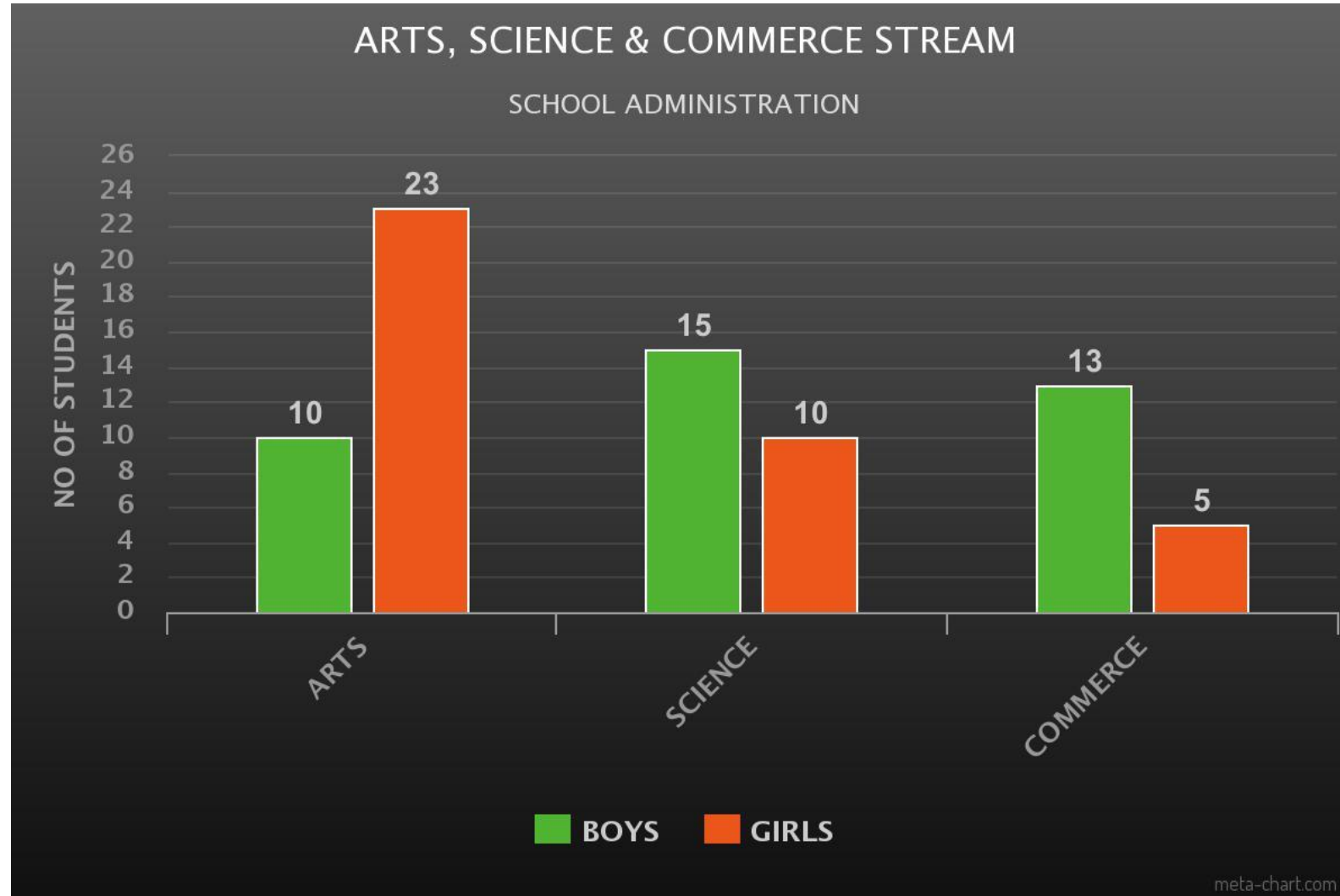
TALLY CHART

TOTAL STUDENTS IN SCHOOL

Name	Tally	Value
CLASS VI		29
CLASS VII		27
CLASS VIII		26
CLASS IX		25
X		23
XI		17
XII		15

MULTIPLE BAR CHART

(बहु दंड आरेख)



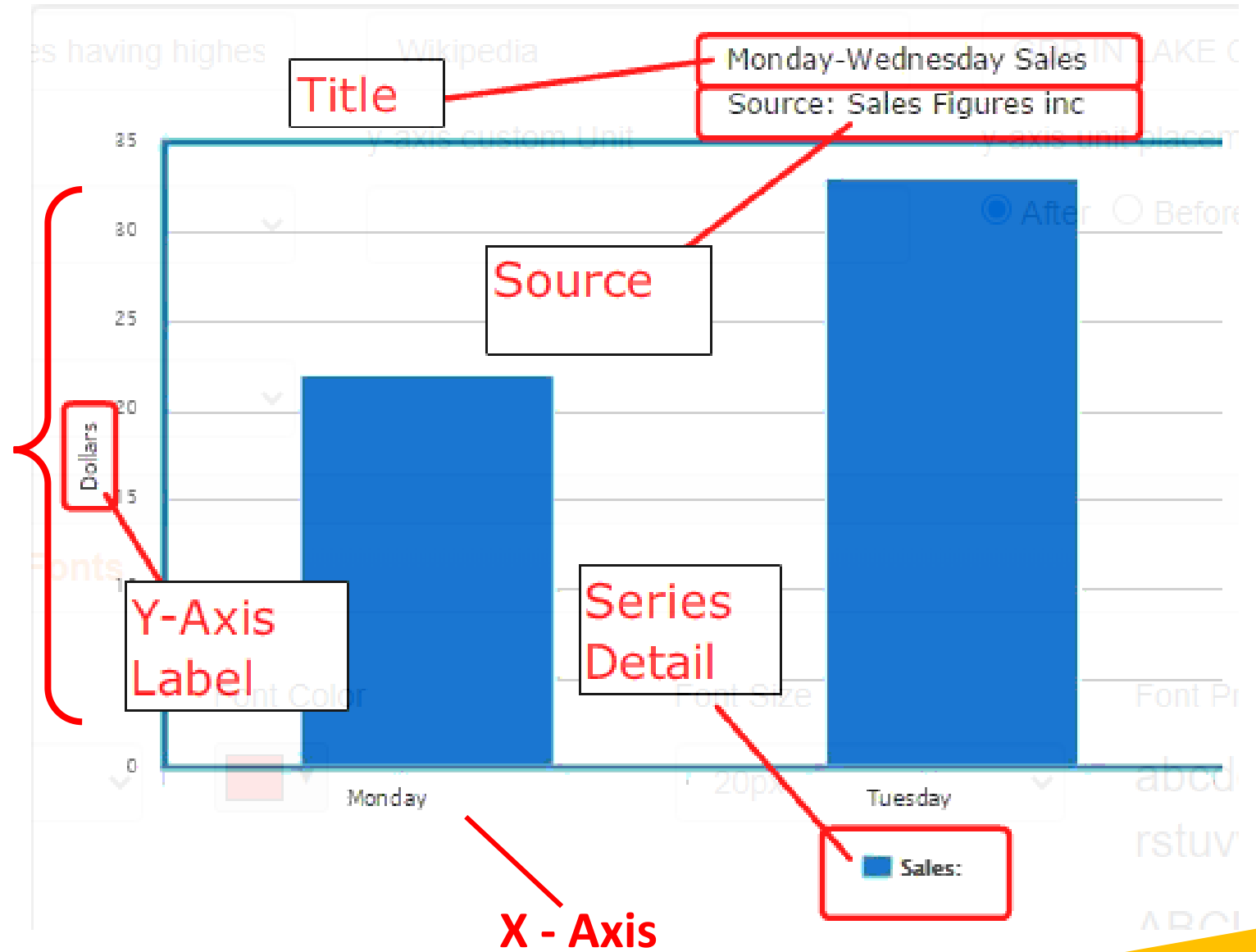
How to Create Charts ?

आरेखों या चार्ट का निर्माण कैसे किया जाता है ?

BAR CHART LABEL

ACTIVITY - 1

Scale



X - Axis

ACTIVITY - 1

Top 5 Indian states having highest GDP

S.N.	STATE	GDP IN LAKE CRORE
1	Maharashtra	₹28.78
2	UTTAR PRADESH	₹21.45
3	TAMIL NADU	₹17.94
4	KARNATAKA	₹16.99
5	GUJARAT	₹15.03

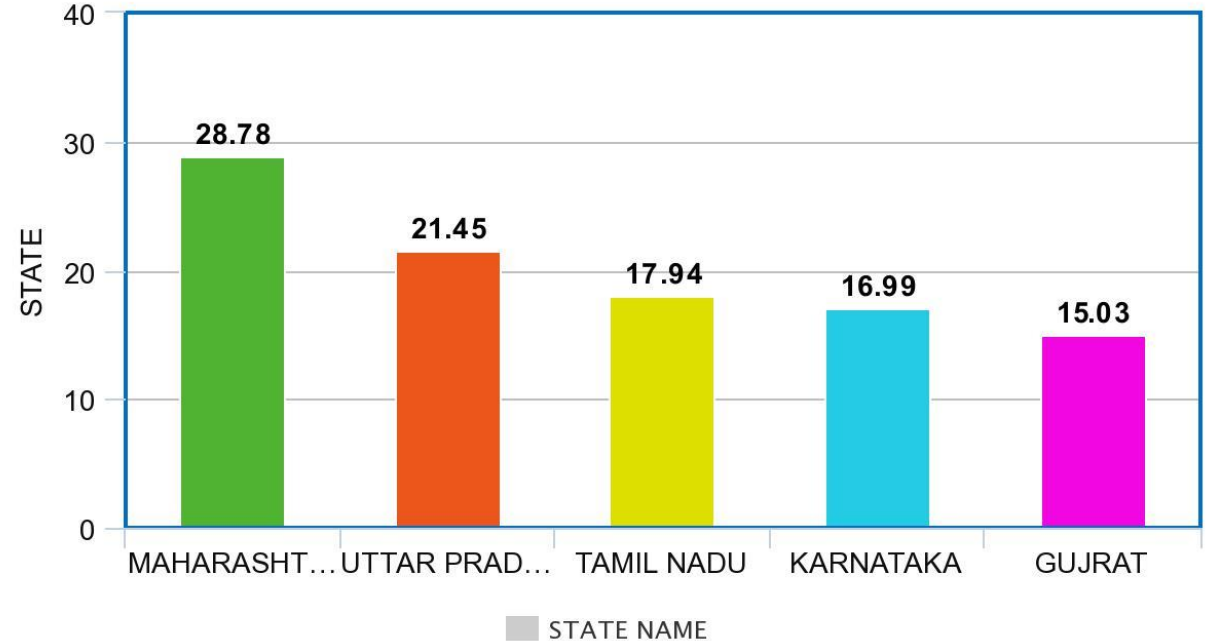
Source - Wikipedia

Link -

https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Indian_states_and_union_territories_by_GDP

BAR CHART

TOP 5 STATE HAVING HIGHEST GDP IN INDIA
WIKIPEDIA.ORG



ACTIVITY - 2

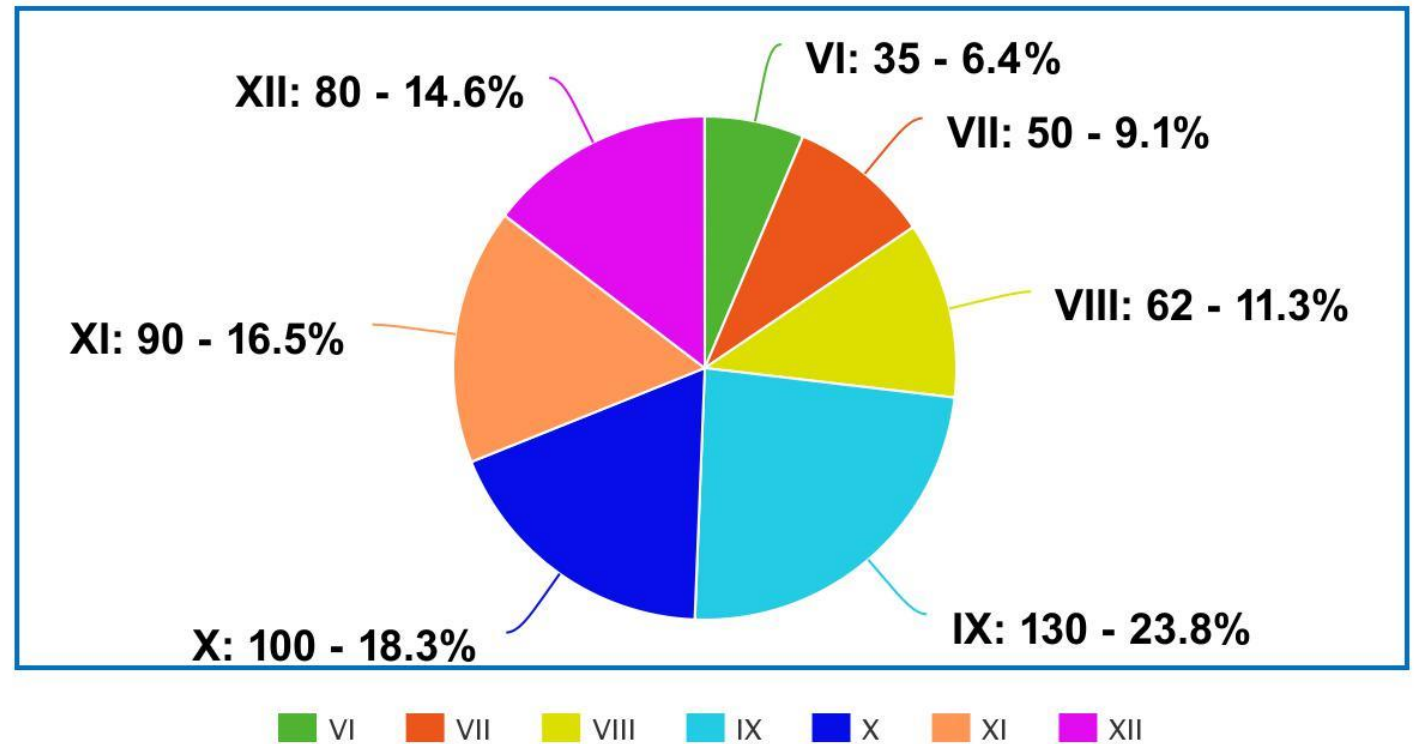
NO. OF STUDENT'S IN SCHOOL

SN	CLASS	NO OF STUDENTS
1	VI	35
2	VII	50
3	VIII	62
4	IX	130
5	X	100
6	XI	90
7	XII	80

Source – School Administration

PIE CHART

NO OF STUDENTS IN SCHOOL
SCHOOL ADMINISTRATION



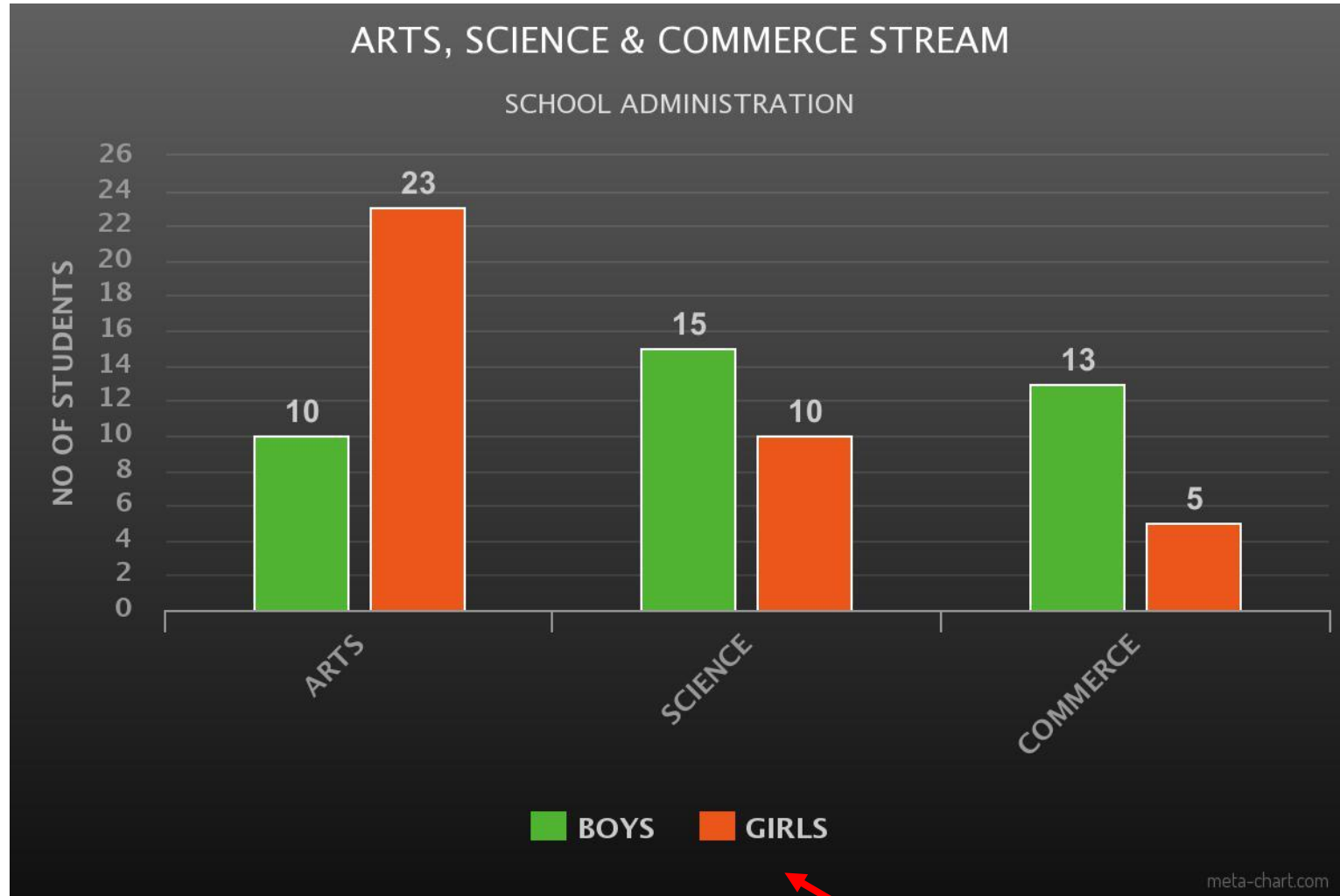
ACTIVITY - 3

MULTIPLE BAR CHART

ARTS, SCIENCE & COMMERCE STREAM

S.N.	ARTS	SCIENCE	COMMERCE
BOYS	10	15	13
GIRLS	23	10	5

Source – School Administration



LEGEND

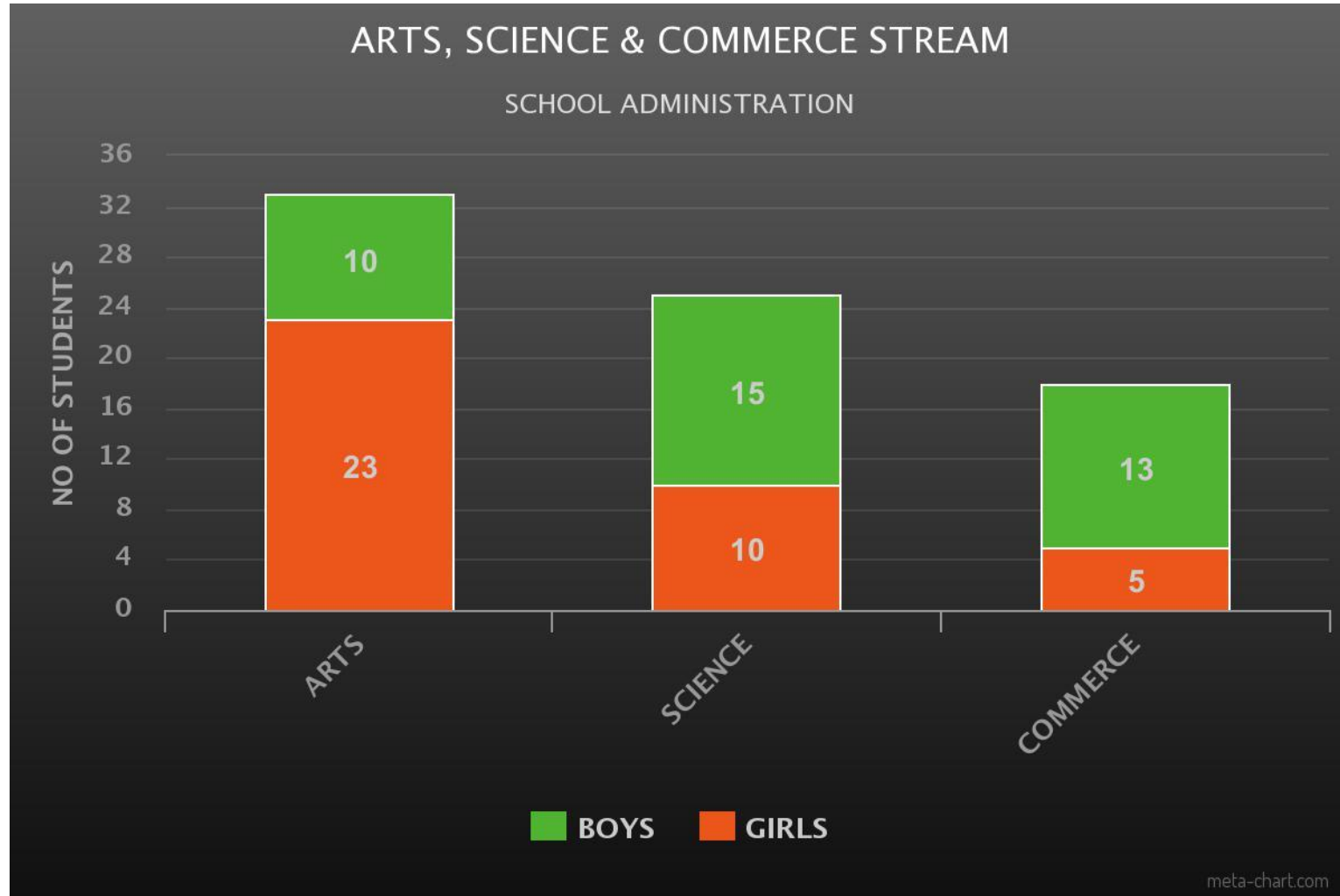
ACTIVITY - 4

MULTIPLE BAR CHART

ARTS, SCIENCE & COMMERCE STREAM

S.N.	ARTS	SCIENCE	COMMERCE
BOYS	10	15	13
GIRLS	23	10	5

Source – School Administration



ACTIVITY - 5

STUDENTS GRADE ON ECONOMICS CLASS TEST

TOTAL – 43 Students

SN	GRADE	NO OF STUDENTS
1	A	4
2	B	7
3	C	23
4	D	6
5	E	3

TALLY CHART

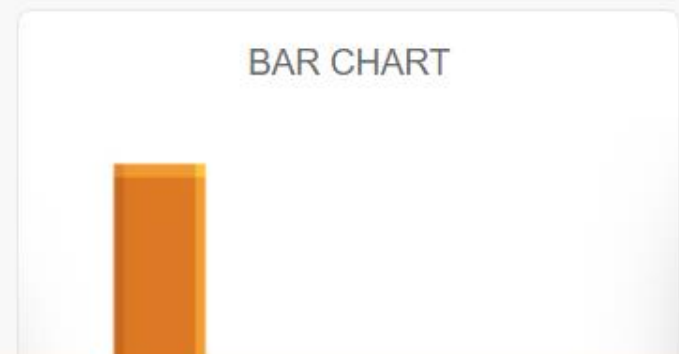
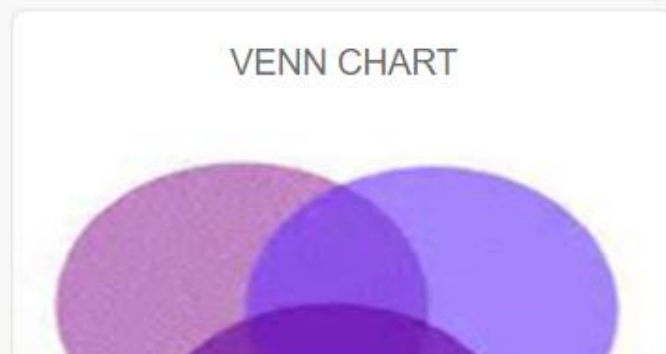
STUDENTS GRADE ON ECONOMICS CLASS TEST		
Name	Tally	Value
A		4
B		7
C		23
D		6
E		3

Source – Subject Teacher



Graphing/Charting and General Data Visualization App

Charts are a great tool because they communicate information visually. On meta-chart.com you can design and share your own charts online and for free.



Waiting for securepubads.g.doubleclick.net...