

ઘોરણ - 6 ગણિત

પ્રકરણ – 9

માહિતીનું નિયમન

સ્વાધ્યાય - 9.2

1. પાંચ ગામનાં પ્રાણીઓની સંખ્યા નીચે મુજબ છે :

ગામ A : 80

ગામ B : 120

ગામ C : 90

ગામ D : 40

ગામ E : 60

એક ચિન્હ 10 પ્રાણીઓ દર્શાવે તે રીતે આ પ્રાણીઓનો ચિત્ર આલેખ તૈયાર કરી, નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો?

➤ ઉપર આપેલી માહિતી પ્રમાણે સંકેત વાપરીને નીચે પ્રમાણે ચિત્ર આલેખ બને.

ગામ	પ્રાણી દર્શાવતા ચિહ્નો <input type="checkbox"/> =10 પ્રાણી
ગામ A	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ગામ B	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ગામ C	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ગામ D	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ગામ E	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

(a) ગામ E માટે કેટલાં ચિહ્ન દર્શાવવાં પડશે?

➤ ગામ Eનાં પ્રાણીઓ માટે 6 ચિહ્નો દર્શાવવાં પડશે.

(b) કયા ગામમાં સૌથી વધુ પ્રાણીઓ છે?

➤ B ગામમાં અન્ય ગામ કરતાં સૌથી વધુ 120 પ્રાણીઓ છે.

(c) કયા ગામમાં વધુ પ્રાણીઓ છે? ગામ Aમાં કે ગામ C માં?

➤ ગામ A અને ગામ C બંનેમાંથી ગામ Cમાં વધુ પ્રાણીઓ છે.

➤ A ગામમાં પ્રાણીઓ = 80


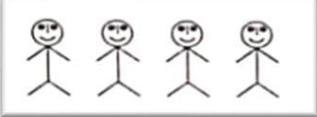
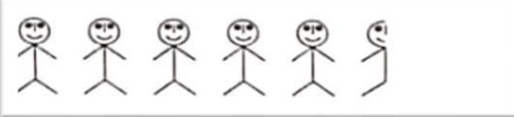
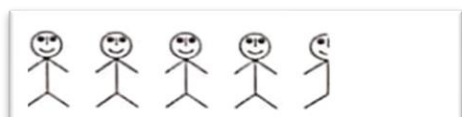
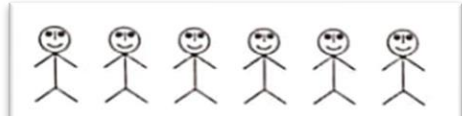
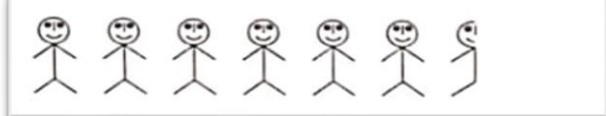
➤ C ગામમાં પ્રાણીઓ = 90

2. નીચેના કોષ્ટકમાં શાળામાં જુદાં જુદાં વર્ષમાં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા દર્શાવેલ છે:

વર્ષ	1996	1998	2000	2002	2004
વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા	400	535	472	600	623

➤ ઉપરની માહિતી પરથી નીચે પ્રમાણે ચિત્ર આલેખ બને.
1 ચિત્ર = 100 વિદ્યાર્થીઓ

A. એક ચિહ્ન = 100 વિદ્યાર્થીઓ દર્શાવે તે રીતે આ વિદ્યાર્થીઓનો ચિત્ર આલેખ તૈયાર કરી, નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

વર્ષ	વિદ્યાર્થીની સંખ્યા  = 100 પ્રાણી
1996	
1998	
2000	
2002	
2004	

(a) 2002ના વર્ષના વિદ્યાર્થીઓ દર્શાવવા માટે કેટલાં ચિહ્નની જરૂર પડશે?





























































➤ 2002ના વર્ષના વિદ્યાર્થીઓની કુલ સંખ્યા 600 છે, જેને દર્શાવવા 6 સંકેતની જરૂર પડશે.

(b) 1998ના વર્ષના વિદ્યાર્થીઓ દર્શાવવા માટે કેટલાં ચિહ્નની જરૂર પડશે?

➤ 1998ના વર્ષના વિદ્યાર્થીઓની કુલ સંખ્યા 535 છે, જેને દર્શાવવા 5 પૂર્ણ સંકેત અને 1 અપૂર્ણ સંકેતની જરૂર પડશે.

B. દરેક ચિહ્ન 50 વિદ્યાર્થીઓ દર્શાવે તે રીતે બીજા કોઈ ચિન્નને પસંદ કરી બીજો ચિત્ર આલેખ તૈયાર કરો. કયો ચિત્ર આલેખ વધુ માહિતીપ્રદ હશે?

- સંકેત  લઈ બીજો ચિત્ર આલેખ બનાવીએ.
- 1 ચિત્ર = 50 વિદ્યાર્થીઓ

વર્ષ	વિદ્યાર્થીની સંખ્યા <div>  = 50 વિદ્યાર્થીની </div>
1996	<div>         </div>
1998	<div>             </div>
2000	<div>             </div>
2002	<div>              </div>
2004	<div>               </div>

- (A) અને (B) બંને ચિત્ર આલેખમાંથી (B) ચિત્ર આલેખ વધુ માહિતીપ્રદ છે.
- કારણ કે, 1 ચિત્ર = 100 વિદ્યાર્થીઓ કરતાં 1 ચિત્ર = 50 વિદ્યાર્થીઓ દર્શાવતાં માહિતી વધુ સ્પષ્ટ થાય.

Thanks



For watching