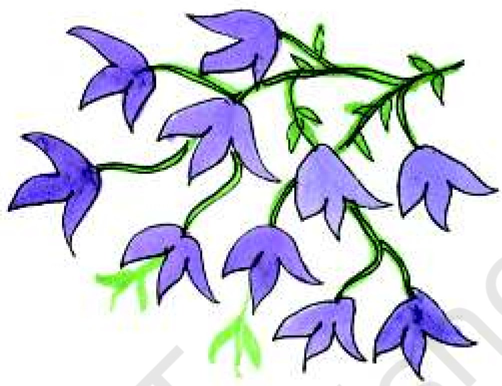
13 اسمارٹ چارٹ



الگ الگ رنگ کے پھول

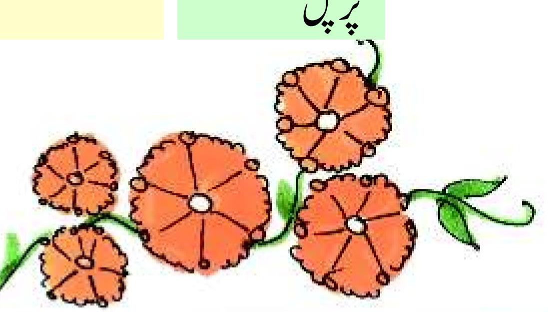
کیا تم کبھی باغیچہ میں گئے ہو؟

تم نے وہاں کس کس رنگ کے پھول دیکھے؟

کیا زیادہ تر پھول پیلے رنگ کے تھے؟

تصویر میں الگ الگ پھولوں کو دیکھو جدول کو پورا کیجیے۔

پھولوں کا رنگ	پھولوں کی تعداد
نیلا	
لال	
نارنجی	
پرپل	



© NCERT not to be republished

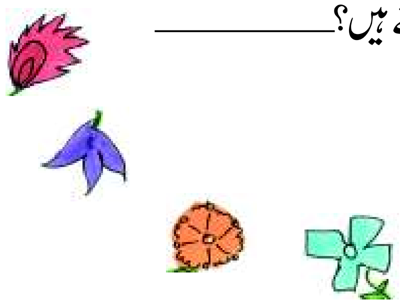
جدول دیکھیے اور پھول بنایئے۔

(a) ________ کی تعداد سب سے زیادہ ہے۔اب بتایئے یہ کتنے ہیں؟________

(b) ________ کی تعداد سب سے کم ہے۔اب بتایئے یہ کتنے ہیں؟________

(c) ________ زیادہ ہیں ________ سے۔

(d) ________ زیادہ ہیں ________ سے۔



ہم سڑک پر کیا کیا دیکھتے ہیں؟

تصویر میں ٹریفک کا نظارہ (سین) دیکھیے اور آگے دی گئی جدول مکمل کیجیے۔

اس سبق میں اعداد و شمار کے ساتھ کام کرنے کی شروعات کی گئی ہے۔اعداد و شمار ریاضی کا ایک اہم حصہ ہے۔چھٹی کلاس تک آتے آتے بچوں کو اعداد و شمار اکٹھے کرنا، بار چارٹ اور جدول کی شکل میں ظاہر کرنا، اعداد و شمار کے نمونوں کو سمجھنا اور اس سے نتیجہ نکالنے کے قابل ہو جانا چاہئے۔ٹیچر اس کے لئے بچوں کے تجربات کا بھی استعمال کر سکتے ہیں۔اور ان میں سے کئی مزے دار مثالیں چن بھی سکتے ہیں۔یہاں دی گئی تصاویر کو بھی کئی طرح کی درجہ بندی کی مشق کے لئے استعمال کیا جا سکتا ہے، جیسے کہ پھولوں میں کتنی پنکھڑیاں ہیں؟

سفر کا طریقہ	کتنے
پیدل (لوگ)	
سائیکل	
اسکوٹر	

ان سوالات کے جواب دیجیے۔

(a) اس تصویر میں آنے جانے کا کون سا طریقہ سب سے زیادہ دکھائی دے رہا ہے؟__________

(b) آنے جانے کا کون سے طریقہ (گاڑی) سب سے کم دکھائی دے رہا ہے؟__________

(c) پیدل چلنے والے لوگوں کی تعداد __________ کی تعداد سے زیادہ ہے۔

(d) بسوں کی تعداد __________ کی تعداد سے کم ہے۔

کتنی بار 6 آیا؟

کیا آپ نے پانسہ (Dice) سے کوئی کھیل کھیلا ہے؟

پانسہ کے الگ الگ پہلوؤں پر کتنے نقطے ہیں؟

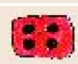
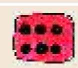
© NCERT not to be republished

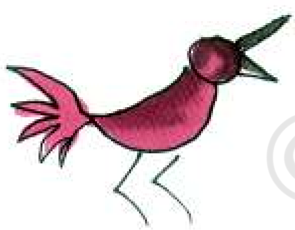
* پانسہ پھینکو۔
* پانسہ پھینکنے پر جو پہلو اوپر آیا اس میں دیکھا کتنے نقطے ہیں؟
* ہر بار پانسہ پھینکنے کے بعد جدول میں اوپر آئی تعداد کے سامنے ایک ایسا نشان / لگائیے۔
* پانسہ 30 بار پھینکنے اور ہر بار جدول میں ایک نشان لگائیے۔

مثال کے طور پر رابعہ نے اپنا پانسہ 30 بار پھینکا۔ تین والا پہلو 5 بار آیا۔

اس نے اپنے جدول میں ایسا بنایا۔ | / / / / / |

اب آپ اپنی جدول کو مکمل کیجیے :

پانسہ کا پہلو	کتنی بار آیا (ہر بار پھینکنے پر /)
	
	



(a) پانسہ کا کون سا پہلو سب سے زیادہ بار آیا؟

(b) کتنی بار اوپر آیا؟ ________ بار۔

(c) والا پہلو ☐ والے پہلو سے زیادہ بار آیا

(d) اپنی جدول اپنے ساتھ بیٹھے ساتھی سے ملائیے۔ دونوں جدولوں میں کوئی فرق نظر آیا؟

© NCERT not to be republished

آس پاس کے لوگوں سے پتہ لگائیے

-1 اپنے آس پاس کے لوگوں سے ان کی پسندیدہ مٹھائی کے بارے میں بات کیجیے اور جدول بھریئے۔

من پسند کی مٹھائیاں	لوگوں کی تعداد
جلیبی	

اوپر کی جدول کو دیکھتے ہوئے نیچے دیئے گئے سوالات کے جواب دیجیے :

(a) سب سے زیادہ پسند کی جانے والی مٹھائی ________ ہے۔

(b) سب سے کم پسند کی جانے والی مٹھائی ________ ہے۔

(c) ________ کو ________ سے زیادہ پسند کیا جاتا ہے۔
(مٹھائی کا نام) (مٹھائی کا نام)

(d) ________ کو ________ سے زیادہ پسند کیا جاتا ہے۔

(e) ________ کو ________ زیادہ پسند کیا جاتا ہے

(f) ________ کو ________ سے زیادہ پسند کیا جاتا ہے۔

© NCERT not to be republished

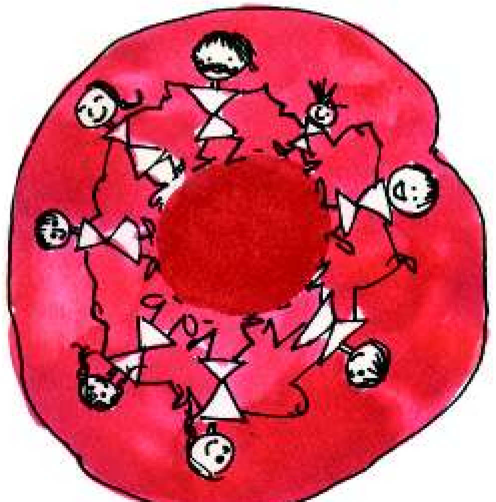
2- اپنے دوستوں سے یہ معلوم کیجیے کہ ان کے گھروں میں کتنے لوگ رہتے ہیں اور اس جدول کو بھریئے۔

کتنے گھروں میں	ساتھ رہنے والے لوگوں کی تعداد
	1-اکیلا
	2-لوگ
	3-لوگ
	4-لوگ
	5-لوگ
	6-لوگ
	7-لوگ
	8-لوگ
	....

(a) سب سے زیادہ گھروں میں ______ لوگ رہتے ہیں۔

(b) ایک گھر میں رہنے والے لوگوں کی سب سے کم تعداد ______ ہے۔

(c) چار لوگ والے گھروں کی تعداد ______ ہے۔



3- آپ کی کلاس کے ساتھی آج دوپہر میں کھانے کے لئے کیا لے کر آئے ہیں؟ معلوم کیجئے اور نیچے لکھیے۔

بچوں کی تعداد	بچوں کا سامان

(a) دوپہر میں کھانے کے لئے کون سی چیز سب سے زیادہ بچے لائے؟__________

(b) کون سی چیز سب سے کم بچے لائے؟__________

© NCERT not to be republished

چارٹ بنائیے اور سجائیے

حاضری کا بورڈ			
تاریخ 08/02/2007			
کلاس	بچوں کی تعداد	حاضر بچے	غیر حاضر بچے
کلاس I	27	25	2
کلاس II	23	22	1
کلاس III	24	21	3
کلاس IV	22	18	4
کلاس V	25	23	2
کل تعداد			

یہ بورڈ ہر کلاس کے بچوں کی تعداد کو بتاتا ہے۔ حاضر اور غیر حاضر بچوں کی بھی جانکاری دیتا ہے۔

* اس اسکول میں کتنے بچے ہیں؟__________

* یہ چارٹ جس دن کا ہے اس دن اسکول میں کل کتنے بچے غیر حاضر تھے؟__________

غیر حاضر بچوں کی تعداد

کلاس	غیر حاضر بچے
کلاس I	☺ ☺
کلاس II	☺
کلاس III	☺ ☺ ☺
کلاس IV	☺ ☺ ☺ ☺
کلاس V	

یہ چارٹ غیر حاضر بچوں کی تعداد کے بارے میں بتاتا ہے۔ ہر غیر حاضر بچے کو ☺ سے دکھایا گیا ہے۔

* اس چارٹ میں کلاس V کے غیر حاضر بچوں کو دکھائیے۔

© NCERT not to be republished

اب چارٹ کو دیکھئے اور خالی جگہ بھریئے :

(a) کس کلاس میں غیر حاضر بچوں کی تعداد سب سے زیادہ ہے؟___________

(b) کس کلاس میں غیر حاضر بچوں کی تعداد سب سے کم ہیں؟___________

(c) کس کلاس میں تین بچے غیر حاضر ہیں؟___________

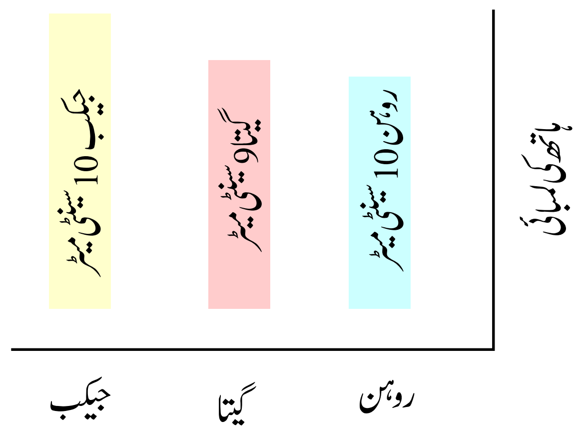
(d) کلاس IV میں اور کلاس V میں غیر حاضر بچوں کی تعداد ___________ اور ___________ ہے۔

آپ کا ہاتھ کتنا لمبا؟

* اپنے چار دوستوں کا ایک گروپ بنایئے۔
* کاغذ کی پٹیاں کاٹیے۔ ان پٹیوں کی چوڑائی برابر ہونی چاہئے۔
* ہر بچے کے ہاتھ کی لمبائی کو کاغذ کی پٹی سے ناپیے۔ ہاتھ کی لمبائی کے برابر پٹی کو کاٹیے اور اس پر بچے کا نام لکھیے۔

© NCERT not to be republished

روہن، جیکب اور گیتا نے بھی اپنا ہاتھ ناپا انہوں نے اپنی پٹیوں کو ایسے چپکایا جیسے دکھایا گیا ہے۔



اس تصویر کو دیکھئے اور خالی جگہ بھریئے :

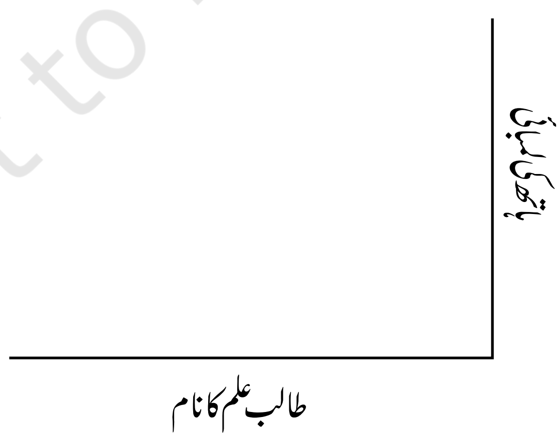
(a) جیکب کے ہاتھ کی لمبائی، گیتا کے ہاتھ کی لمبائی سے ________ (زیادہ/کم) ہے۔

(b) گیتا کے ہاتھ کی لمبائی، روہن کے ہاتھ کی لمبائی ________ (زیادہ/کم) ہے۔

(c) ________ کا ہاتھ سب سے لمبا ہے۔

(d) ________ کا ہاتھ سب سے چھوٹا ہے۔

نیچے دیئے گئے چارٹ میں اپنے گروپ کے سبھی دوستوں کی پٹیوں کو چپکایئے۔ پٹیوں کے درمیان کچھ دوری رکھیے۔

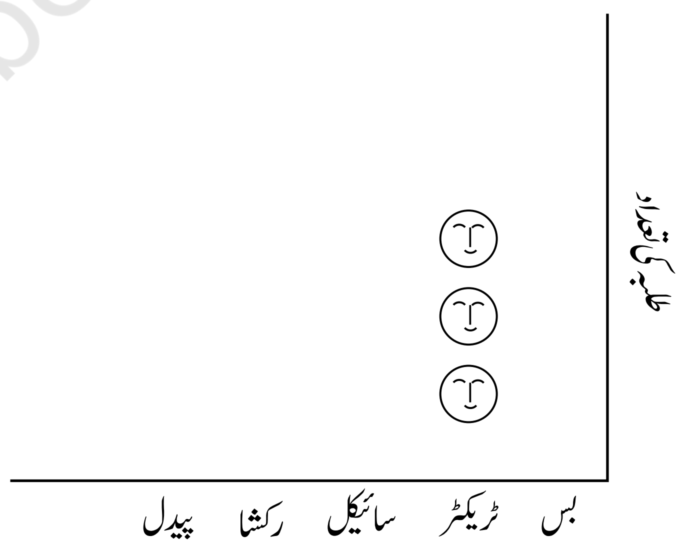


اسکول آنے والے بچے

اس تصویر کو دیکھئے اور جدول کو پورا کیجیے۔

آنے کا طریقہ	ٹریکٹر				
طلبہ کی تعداد	3				

3 بچے ٹریکٹر سے آرہے ہیں۔ہم جدول میں 3 لکھتے ہیں۔ہم چارٹ میں ٹریکٹر اور اوپر تین چہرے بھی بنائیں گے۔چارٹ میں چہرے بنا کر دکھایئے کہ کتنے بچے بس،سائیکل وغیرہ سے آتے ہیں۔



© NCERT not to be republished

خالی جگہوں کو بھریئے :

(a) زیادہ تر طلبہ اسکول ــــــــــــــــ سے آتے ہیں۔

(b) پیدل آنے والے طلبہ کی تعداد سائیکل سے آنے والے طلبہ کی تعداد سے ــــــــــــــــ (زیادہ/کم) ہے۔

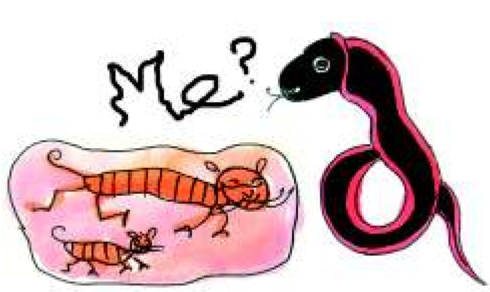
(c) اسکول میں سب سے کم طلبہ ــــــــــــــــ آتے ہیں

اب سمجھے اس کو اسمارٹ چارٹ کیوں کہتے ہیں؟ صرف اس کو دیکھ کر ہی ہم بہت کچھ جان سکتے ہیں۔ چلو کچھ اور ایسے چارٹ بنائیں۔

مشق کا وقت

اپنے آس پاس کی چیزوں کو دیکھ کر اسمارٹ چارٹ بنایئے۔ جیسے —

* کس چڑیا میں الگ الگ طرح کے رنگ سب سے زیادہ ہوتے ہیں؟



* کس جانور کو پالتو بنانے کے لئے سب سے زیادہ پسند کیا جاتا ہے؟

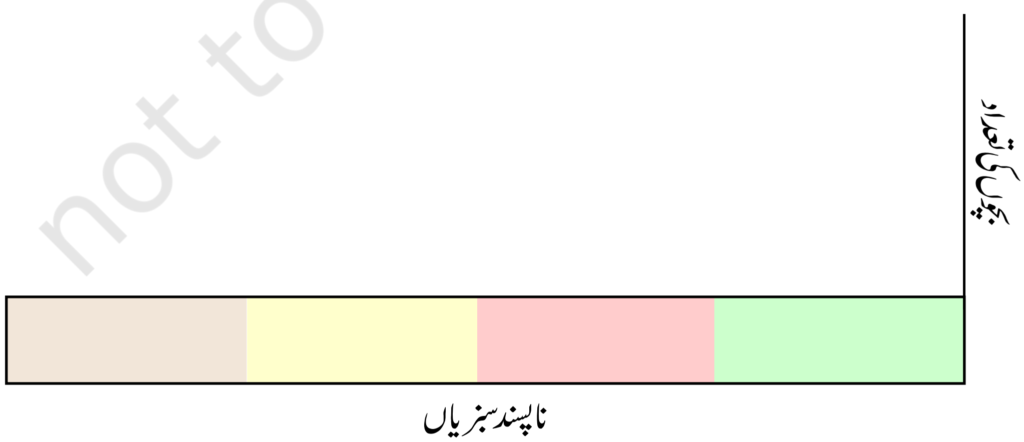
تمہاری ناپسندیدہ سبزیاں

کون سی سبزی آپ کو سب سے زیادہ ناپسند ہے؟ اپنے دوستوں سے بھی پوچھیے اور جدول میں بھریئے۔

ناپسندیدہ سبزیاں	بچوں کی تعداد
______	______
______	______
______	______
______	______
______	______

اس جدول کا استعمال کر کے نیچے دیئے گئے چارٹ میں چہرے بنایئے۔ ہر بچے کے لئے کو اسی سبزی کے اوپر بنایئے جس کو وہ ناپسند کرتے ہیں۔

* سب سے زیادہ ناپسند کی جانے والی سبزی ______
* کون سی سبزی سب سے کم ناپسند کرتے ہیں؟ ______



© NCERT not to be republished