

۱۵۔ تصویری شماریات

نسرین، وحید، معراج، حنا اور دوسرے طلبہ گاؤں کے میلے میں گئے۔ میلے میں مختلف قسم کے کھیل تھے۔ طلبہ نے ان کا لطف اٹھایا۔ میلے میں مختلف قسم کی دکانیں تھیں۔ کچھ کھلونے کی، کچھ کھانے پینے کی، کچھ کپڑے کی دکانیں تھیں۔ بچوں کی بھیڑ کھلونوں کی اور کھانے پینے کی دکانوں پر تھی۔

ذکا میلے میں نہیں گیا تھا۔ اس نے وحید سے پوچھا، کون کون سی دکانیں تھیں؟ کتنی تھیں۔ وحید نے ایک جدول بنا کر اسے دکھایا۔

دکان کی قسم	دکانوں کی تعداد
غذائی اشیا	۵
کھلونے	۳
کپڑے	۲
دیگر	۵

نسرین نے تصویریں بنا کر جدول کو دلکش بنایا۔

دکان کی قسم	دکانوں کی تعداد
غذائی اشیا	
کھلونے	
کپڑے	
دیگر	

وحید : لیکن ان تصویروں کا کیا مطلب ہے؟

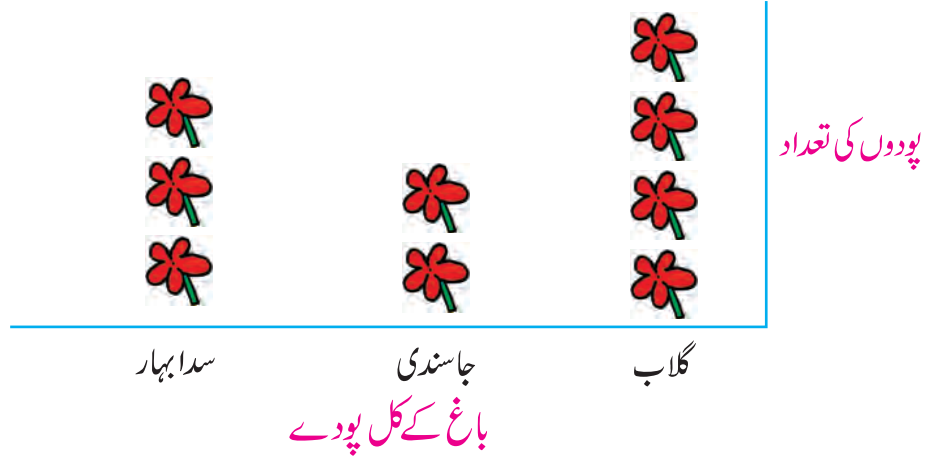
نسرین : ایک تصویر ایک دکان کے لیے ہے۔ کھلونے کی تین دکانیں ہیں اس لیے تین تصویریں بنائی گئیں۔

حنا : لیکن فرض کیجیے، دکانوں کی تعداد بہت زیادہ ہو تو کیا اتنی تصویریں بنانی ہوں گی؟



آپا : نہیں۔ ہر مرتبہ اتنی تصویریں بنانا ممکن نہیں ہے۔ لیکن ہم اپنے باغ کے آم ڈبوں میں بھرتے وقت ایک ڈبے میں ۲۴ آم بھرتے ہیں اور گنتے وقت ڈبے گن کر بتاتے ہیں کتنے آم ہیں۔ اسی طرح ہم تصویروں کے بارے میں کریں گے۔

معراج : میرے مکان کے سامنے والے باغ میں گلاب کے ۴۰، جاسندی کے ۲۰، سدا بہار کے ۳۰ پودے ہیں۔ میں تصویروں کا استعمال کر کے اس کی جدول بناتا ہوں۔



پیمانہ : ۱۰ پودوں کے لیے ۱ تصویر

نسرین نے تعلیمی جلسہ کے لیے لائی ہوئی کرسیوں کی معلومات تصویر پر جدول میں دکھائی۔ لیکن اس نے کھڑی ترتیب میں تصویریں بنانے کی بجائے آڑی ترتیب میں بنائیں۔ اس جدول کی معلومات سمجھ لیجیے۔

تعلیمی جلسہ کے لیے لائی ہوئی کرسیوں کی جدول

کرسیوں کی قسم	کرسیاں
لوہے کی	۵
پلاسٹک کی	۱۰
لکڑی کی	۲

پیمانہ : ۱۰ کرسیاں

ایسی ۸ تصویریں بنائی گئی ہیں اس لیے دوسری سطر میں پلاسٹک کی $۸ \times ۱۰ = ۸۰ \rightarrow$ کرسیاں ہیں۔

ایسی کل ۱۵ تصویریں ہیں اس لیے کل کرسیاں $۱۵ \times ۱۰ = ۱۵۰$ ہیں۔

ذیل کی جدول کی معلومات سمجھنے کے لیے اس کے نیچے دیے ہوئے سوالوں کے جواب لکھیے۔

(۱) ایک گاؤں کے لوگوں نے سیلاب زدگان کے لیے عطیہ جمع کیا۔ اس کی تصویر پر جدول۔

عطیہ کی صورت	عطیہ دینے والے خاندان
دوائیں	
غذائی اشیاء	
کپڑے	
دیگر	

پیمانہ :  کا مطلب ۲۰ خاندان

- ❖ کتنے خاندانوں نے عطیہ کی صورت میں دوائیں دی؟
- ❖ کس صورت میں عطیہ دینے والے خاندانوں کی تعداد سب سے زیادہ ہے؟
- ❖ کس قسم کا عطیہ دینے والے خاندان سب سے کم ہیں؟

۲. ایک قصبے میں ۱۶۰ گھروں میں کھانا پکانے کے لیے کون سا ایندھن استعمال کیا جاتا ہے۔ اس معلومات کی جدول۔

ایندھن	ایندھن استعمال کرنے والے گھر
گیس	
کیروسین	
لکڑی	
گوبرگیس	

پیمانہ :  کا مطلب ۱۰ خاندان

- ❖ کس قسم کا ایندھن استعمال کرنے والے گھر سب سے زیادہ ہیں؟
- ❖ گوبرگیس استعمال کرنے والے گھر کتنے ہیں؟
- ❖ گیس کا استعمال کرنے والے گھر کتنے ہیں؟

۳. ایک گاؤں کے کسان کھیتوں میں کون سی فصل اُگاتے ہیں اس کی معلومات کی جدول۔

فصل	کسان
جوار	  
دالیں	 
سبزی ترکاری	   
دیگر	  

پیمانہ :  یعنی ۱۰ کسان

❖ جوار کی فصل اُگانے والے کسانوں کی تعداد کتنی ہے؟

❖ کون سی فصل اُگانے والے کسان سب سے کم ہیں؟

❖ سبزی ترکاری اُگانے والے کسان دالیں اُگانے والے کسانوں سے کتنے زیادہ ہیں؟

۴. جس روز یونیفارم کی پابندی لازمی نہیں تھی اس روز کلاس میں طلبہ کس رنگ کے کپڑے پہن کر آئے تھے۔ یہ معلومات دینے والی جدول۔

				
لال	نہلا	ہرا	پہلا	طلبہ کی تعداد

پیمانہ :  یعنی ۵ طلبہ

❖ کلاس میں کُل کتنے طلبہ ہیں؟

❖ پہلے رنگ کے کپڑے پہننے والے کتنے طلبہ ہیں؟

❖ کس رنگ کے کپڑے پہننے والے طلبہ سب سے زیادہ ہیں؟