معلوٗمات مرتب کرنا

رؤحی کی سالگرہ ہوگئی۔ اس کے دوست، سہیلیاں سالگرہ کے لیے آئی تھیں۔ سب نے اسے مبارکباد دی اور تحفے بھی دیے۔

راشد سالگرہ میں شریک نہیں ہوا تھا۔ اس نے رؤحی سے پوچھا۔

- کون کون آئے تھے؟ دوست کتنے؟ سہیلیاں کتنی؟
- کون سے تحفے ملے؟ کتنے ملے؟

رؤحی نے آئے ہوئے دوستوں، سہیلیوں کے نام بتائے۔

اکرم : واؤ، پہلے ہم تحفے دیکھیں گے اور راشد کے سوالوں کے جواب بعد میں دیں گے۔

اکرم نے چیزوں کے گروہ بنائے

سلمٰی نے کتابیں گنیں۔

رؤحی نے پین کی گنتی کی۔ اکرم نے پنسلیں گنیں۔

راشد نے تختی پر معلوٗمات لکھی۔

رؤحی : یعنی مجھے کل ۳۰ چیزیں ملیں۔

اکرم : یہ جدول بھی تیار ہے!

تحفے / چیزیں	تعداد
پنسلیں	۱۷
پین	۴
کتابیں	۹
کل چیزیں	۳۰

- دؤسرے دن کلاس میں آنے پر راشد نے لڑکوں لڑکیوں سے پوچھا، ''تم اسکوٗل کیسے آتے ہو؟''

رؤحی نے سب کے جواب ذیل کی طرح لکھے۔

رفیق - بس ، یاور - رکشا ، رابعہ - بس ، عثمان - پیدل ، رضیہ - رکشا ، عائشہ - سائیکل ، آمنہ - کار ، سعید - پیدل ، رشید-پیدل، فاروق - رکشا ، امجد - بس ، ثانیہ - سائیکل ، فرزانہ - بس ، راشد - رکشا ، رؤحی - رکشا ، جمیل - بس ، سروش - بس ، منیزہ - کار ، رئیس - پیدل ، فریدہ - پیدل ، وقار - رکشا ، ہمایوں - رکشا ، سارہ - بس ، غنی - سائیکل ، عامر-بس ، سلمان - پیدل ، مسکان - بس ، نادرہ - بس ، نذیر - سائیکل ، قادر - سائیکل۔

راشد نے جدول بنا کر اسی معلوٗمات کو ذیل کے مطابق دِکھایا۔

بس سے آنے والے	رفیق ، رابعہ ، امجد ، فرزانہ ، جمیل ، سروش ، سارہ ، عامر ، مسکان ، نادرہ	۱۰
رکشا سے آنے والے	یاور ، رضیہ ، فاروق ، راشد ، رؤحی ، وقار ، ہمایوں	۷
پیدل آنے والے	عثمان ، سعید ، رشید ، رئیس ، فریدہ ، سلمان	۶
سائیکل سے آنے والے	عائشہ ، ثانیہ ، غنی ، نذیر ، قادر	۵
کار سے آنے والے	آمنہ ، منیزہ	۲

✦ جمعرات کو یونیفارم میں آنا لازمی نہیں تھا۔ طلبہ رنگین کپڑے پہن کر اسکول آئے تھے۔ فریدہ نے اس موقع کے لیے ایک جدول بنائی۔ سلمان نے رائے دی کہ طلبہ کے نام لکھنے کی بجائے ہر طالب علم کے لیے ایک کھڑی لکیر بنائی جائے۔

فریدہ کی تیار کی ہوئی جدول

لباس کا رنگ	طلبہ کے نام	طلبہ کی تعداد
لال	....	۴
ہرا	....	۲
پیلا	....	۷
نیلا	....	۱۰

سلمان کی تیار کی ہوئی جدول

لباس کا رنگ	لکیریں	طلبہ کی تعداد
لال	||||	۴
ہرا	||	۲
پیلا	|||||||	۷
نیلا	||||||||||	۱۰

اکرم : میرا لباس لال ہے، اس لیے میں پہلے گروہ میں ہوں۔

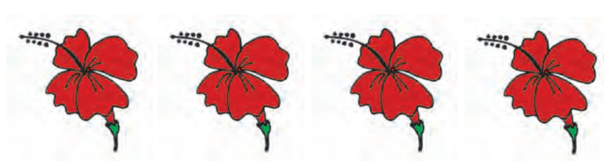
سلمٰی : لیکن کیا نشان اور طلبہ کی تعداد برابر ہے۔ کیسے معلوم ہوگا؟

رؤحی : لال لباس پہنے ہوئے طلبہ ۴ اور نشان بھی ۴ ، اس طرح ہم شمار کر سکتے ہیں۔
ان نشانوں کو شماریاتی نشان کہتے ہیں۔

✦ ماریہ اپنے باغ میں پھولوں کے پودوں کی معلومات ظاہر کرنے والی تصویری جدول بنا کر لائی۔

گلاب

جسونتی



موگرا

چمپا

رؤحی : تمھاری ڈرائنگ بہت عمدہ ہے، اس لیے جدول خوبصورت دِکھائی دیتی ہے۔

اکرم : لیکن ہمیں عمدہ تصویریں بنانا نہیں آتا۔ اس میں وقت بھی بہت صرف ہوتا ہے۔ اس وجہ سے پھؤلوں کی بجائے شماریاتی نشان بنائیں تو زیادہ جلدی ہوجائے گا۔ شماریاتی نشان بنا کر ذیل کی جدول مکمل کرو۔

پھؤلوں کے نام	شماریاتی نشان	کل پودے
گلاب		
جسونتی		
موگرا		
چمپا		

✦ یاسمین نے اپنے دوستوں اور سہیلیوں سے ان کی سب سے پسندیدہ مٹھائی کے بارے میں پوچھا اور جدول میں شماریاتی نشان بنائے۔ انھیں گن کر تعداد لکھو۔ نیچے دیے ہوئے سوالوں کے جواب لکھو۔

مٹھائی	شماریاتی نشان	طلبہ کی تعداد
لڈّو	||||	
پیڑا	|||||||	
برفی	|||||||||||	
دؤسری کوئی مٹھائی	|||	

- طلبہ کو کون سی مٹھائی سب سے زیادہ پسند ہے؟
- پیڑے پسند کرنے والے طلبہ کی تعداد لڈّو پسند کرنے والے طلبہ کی تعداد سے کتنی زیادہ ہے؟

✦ مندرجہ ذیل معلؤمات جمع کرو۔ تصویریں یا نشان استعمال کرکے معلؤمات کی جدول بناؤ۔

- کلاس کے طلبہ کی سالگرہ کون کون سے مہینے میں آتی ہے؟
- باورچی خانے میں موجود چیزیں اور ان کی تعداد۔
  (مثلاً - کٹوریاں ، پیالے، رکابیاں، گلاس، کپ، ساسر، چمچے، وغیرہ)
- کلاس کے طلبہ کو کون سے پالتو جانور سب سے زیادہ پسند ہیں؟

✦ ذیل کی جدول دیکھ کر سوالوں کے جواب لکھو۔

کھیتوں کی فصل	فصل اُگانے والے کسان
گیہوں	
جوار	
چاول	
مٹر	
مونگ پھلی	
گنّا	

- کل کتنی فصلوں کی معلومات دی گئی ہے؟
- مونگ پھلی کی فصل لینے والے کتنے کسان ہیں؟
- کون سی فصل سب سے کم کسان اُگاتے ہیں؟
- سب سے زیادہ کسان کون سی فصل اُگاتے ہیں؟

✦ اتوار کی شام کو تفریح کے لیے کیا کِیا؟ اس سوال کا طلبہ کے دیے ہوئے جوابوں سے بنائی ہوئی جدول دیکھو۔

<table>
<tr><th>تفریح کی قسمیں</th><th>شماریاتی نشان</th><th>طلبہ کی تعداد</th></tr>
<tr><td>کھیل کھیلا</td><td>|||||||</td><td></td></tr>
<tr><td>ٹی وی دیکھا</td><td>|||</td><td></td></tr>
<tr><td>باغ کی سیر کی</td><td>||||</td><td></td></tr>
<tr><td>کہانی کی کتاب پڑھی</td><td>||||||||</td><td></td></tr>
</table>

- کل کتنے طلبہ کی معلومات دی گئی ہے؟
- باغ کی سیر کرنے والے طلبہ کتنے ہیں؟
- کس کام کے کرنے والے طلبہ کی تعداد سب سے زیادہ ہے؟

✦ طلبہ کے سب سے زیادہ پسندیدہ پھل کی معلوٗمات جمع کرو اور جدول بناؤ۔

پسندیدہ پھل	شماریاتی نشان	طلبہ کی تعداد
آم		
امرؤد		
سیب		
انار		

اس جدول سے کون سی مختلف معلوٗمات ملتی ہیں، لکھو۔

- کون سا پھل سب سے زیادہ طلبہ کو پسند ہے؟
- امرؤد پسند کرنے والوں کی تعداد .... پسند کرنے والوں کی تعداد سے زیادہ ہے۔

✦ مندرجہ ذیل سوالوں کے جواب تلاش کر کے معلوٗمات کی جدول بناؤ۔

- اسکوٗل سے نکلنے کے بعد اسکوٗل کے گیٹ کے پاس تمھیں گھر لے جانے کے لیے کتنی دو پہیہ، تین پہیہ اور چار پہیہ سواریاں کھڑی رہتی ہیں؟
- اسکوٗل میں لکڑی کی، لوہے کی یا پلاسٹک کی کتنی کتنی کرسیاں ہیں؟
- کلاس کے طلبہ کے بستوں کا رنگ کون کون سا ہے؟
- کلاس کے طلبہ کے گھروں میں کھانا پکانے کے لیے گیس، کیروسین یا لکڑی میں سے کون سی چیز استعمال ہوتی ہے؟
- اپنے گاؤں کے دس کسانوں کے پاس جا کر معلوٗمات جمع کرو کہ ہر ایک کے پاس کون سے اور کتنے پالتو جانور ہیں۔

9UT7CM

✍ اساتذہ کے لیے: مختلف مواقع کی معلومات جمع کرنے کو کہہ کر ان کی جدولیں بنوائی جائیں۔ شماریاتی نشان یا تصویریں استعمال کی جائیں۔ ان جدولوں کی مدد سے صفاتی اور شماریاتی قسم کے سوال پوچھے جائیں۔

انگریزی متبادل اور اُن کا تلفّظ

	ریاضی اصطلاح	انگریزی لفظ	تلفّظ
1	فاصلہ	Distance	ڈِسٹنس
2	کسر	Fraction	فرَیکشَن
3	آدھا	Half	ہاف
4	حجم	Volume	ووالیُوم
5	تواتُر	Pattern	پیٹرن
6	شکل	Figure	فِگر
7	مستطیل	Rectangle	ریکٹینگل
8	اونچائی	Height	ہائٹ
9	اُترتی ترتیب	Descending order	ڈِسینڈنگ اواڑڈر
10	کھڑی ترتیب	Vertical arrangement	وَرٹکل اَرینج مینٹ
11	ایک ہزار	One thousand	وَن تھاؤزنڈ
12	اکائی	Unit	یُونِٹ
13	اکائی کا مقام	Unit's place	یُونٹس پلیس
14	کنارہ	Edge	ایج
15	وقت کی پیمائش	Measurement of time	میژرمینٹ اواف ٹائم
16	کونا	Corner	کوارنر
17	آزاد شکل	Open figure	اوپن فِگر
18	مضروب فیہ	Multiplier	ملٹی پلایَر
19	خصوصیات	Properties	پروپرٹیز
20	ضرب	Multiplication	مَلٹی پلیکیشن
21	مضروب	Multiplicand	مَلٹی پلی کَنڈ
22	گھڑی دیکھنا	Reading the clock	ریڈنگ دَ کلواک

نوٹ : انگریزی تلفظ کی تفہیم کے لیے **My English Book** کتابوں میں درج 'انگریزی تلفّظ کی ادائیگی کے بارے میں...' یہ صفحہ دیکھیں۔

انگریزی متبادل اور اُن کا تلفّظ

تلفّظ	انگریزی لفظ	ریاضی اصطلاح	
اَسینڈِنگ اوڈر	Ascending order	چڑھتی ترتیب	23
سِمبوال	Symbol	نشان/ علامت	24
کواڈرِلیٹرل	Quadrilateral	چوکون	25
سکویر	Square	مربّع	26
ٹین گرام	Tangram	ٹین گرام	27
تھری ڈِجِٹ نمبر	Three digit number	تین ہندسی عدد	28
ٹرائے اینگل	Triangle	مثلّث	29
ٹینس	Tens	دہائی	30
ٹینس پلیس	Ten's place	دسواں مقام/ دہائی کا مقام	31
مِلٹی پلیکیشن اوف ٹینس	Multiplication of tens	دہائیوں کی ضرب	32
کیلنڈر	Calendar	کیلنڈر/ تقویم	33
کپیسٹی	Capacity	سمائی	34
کوائنس	Coins	سکّے	35
کرنسی نوٹس	Currency notes	نوٹ	36
ڈِنومنیشن اوف اَ نوٹ	Denomination of a note	نوٹ کی قیمت	37
تھری کوارٹرس	Three quarters	پون	38
مَلٹی پلیکیشن ٹیبل	Multiplication table	پہاڑا	39
کوارٹر	Quarter	پاؤ	40
نمبر آفٹر	Number after	آگے کا عدد	41
ہول	Whole	پورا	42
سرفیس	Surface	سطح	43
بِگر نمبر	Bigger number	بڑا عدد (بہ نسبت)	44

انگریزی متبادل اور اُن کا تلفّظ

	ریاضی اصطلاح	انگریزی لفظ	تلفّظ
45	چھوٹا عدد (بہ نسبت)	Smaller number	سموَلر نمبر
46	بند شکل	Closed figure	کلوزڈ فِگر
47	باقی	Remainder	رِمینڈر
48	جمع	Addition	ایڈِشن
49	بغیر حاصل والی جمع	Addition without carrying over	ایڈِشن وِداؤٹ کیرِنگ آوور
50	حاصل والی جمع	Addition by carrying over	ایڈِشن بائے کیرِنگ آوور
51	تقسیم	Division	ڈِوِژن
52	مقسوم علیہ	Divisor	ڈِوائزر
53	مقسوم	Dividend	ڈِوِڈینڈ
54	پیچھے کا عدد	Number before	نمبر بِفور
55	پیمائش/ ناپ	Measurement	میژرمینٹ
56	معلومات کا انتظام	Data Handling	ڈاٹا/ ڈیٹا ہینڈلنگ
57	میٹر	Metre	میٹر
58	چوڑائی	Width	وِڈتھ
59	لمبائی	Length	لینتھ
60	وَزن	Weight	ویٹ
61	تفریق	Subtraction	سبٹریکشن
62	بغیر حاصل والی تفریق	Subtraction without borrowing	سبٹریکشن وِداؤٹ بوارؤنگ
63	حاصل والی تفریق	Subtraction by borrowing	سبٹریکشن بائے بوارؤنگ
64	دائرہ	Circle	سَرکل

انگریزی متبادل اور اُن کا تلفّظ

	ریاضی اصطلاح	انگریزی لفظ	تلفّظ
65	کمیّت	Mass	ماس
66	حصّہ/حصص	Share	شیئر
67	توسیعی شکل	Expanded form	ایکس پینڈِڈ فوارم
68	سیکڑہ	Hundred	ہنڈریڈ
69	سیکڑے کا مقام	Hundred's place	ہنڈریڈس پلیس
70	عبارتی مثالیں	Word problems	وَرڈ پروابلمس
71	عددی پٹّی	Number strip	نمبر سٹرِپ
72	تشاکل	Symmetry	سِمیٹری
73	برابر حصے	Equal lots	ایکوَل لواٹس
74	سب سے بڑا / بڑی	Biggest	بگیسٹ
75	سب سے چھوٹا / چھوٹی	Smallest	سمواليسٹ
76	جدول	Table	ٹیبل
77	ہزار کا مقام	Thousand's place	تھاوزنڈس پلیس
78	حاصل والا ضرب	Multiplication by carrying over	مَلٹی پلکیشن بائے کیرِنگ آووَر