



میں نے جو لمبائی ناپی وہ ۵ سینٹی میٹر سے زیادہ ہے لیکن ۶ سینٹی میٹر سے کم ہے۔ یہ فاصلہ کس طرح ناپا جائے؟

یہ دوسری پٹی اس دوسری پٹی میں سینٹی میٹر کے متواتر دو نشانوں کے درمیان چھوٹے چھوٹے نشان ہیں۔ ان کا استعمال ہو سکتا ہے۔



میری ناپی ہوئی لمبائی ۵ سینٹی میٹر اور ۳ چھوٹے حصوں کے برابر ہے۔



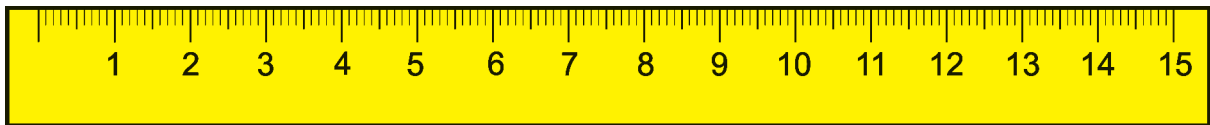
آپا : ایک سینٹی میٹر کے ۱۰ مساوی حصے کرتے ہیں۔ ہر حصے کو ملی میٹر کہتے ہیں۔

نورہ : یعنی میری ناپی ہوئی لمبائی ۵ سینٹی میٹر ۳ ملی میٹر ہے۔

۱ سینٹی میٹر = ۱۰ ملی میٹر

سینٹی میٹر کو مختصراً 'سم' لکھتے ہیں۔

ملی میٹر کو مختصراً 'مم' لکھتے ہیں۔



اس خط کی لمبائی ۵ سم ہے۔ یعنی $5 \times 10 = 50$ ملی میٹر

ناپ پٹی کا پہلا نشان خط کے ایک سرے سے ملانے پر خط کا دوسرا سر جس نشان کے پاس آتا ہے۔ وہ عدد کی لمبائی ہوتی ہے۔

۷ سم کا مطلب کتنے مم ہے؟

مم $70 = 7 \times 10 = 70$

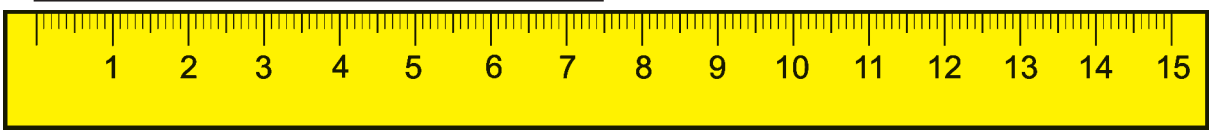
مشق

نیچے دیے ہوئے ہر خط کی لمبائی ناپیے اور اسے ملی میٹر میں تحویل کیجیے :

→ $\square \times 10 = \square$ مم سم $\square$ _____ (۱)

→ $\square \times \square = \square$ مم سم $\square$ _____ (۲)

خط کی لمبائی سینٹی میٹر اور ملی میٹر میں ناپیے



اوپر کے خط کی لمبائی ۷ سینٹی میٹر اور ۵ ملی میٹر ہے۔

نیچے کے ہر خط کی لمبائی سینٹی میٹر اور ملی میٹر میں ناپیے اور لکھیے۔

_____ (۱) _____ (۲)

_____ مم سم $\square$

_____ مم سم $\square$

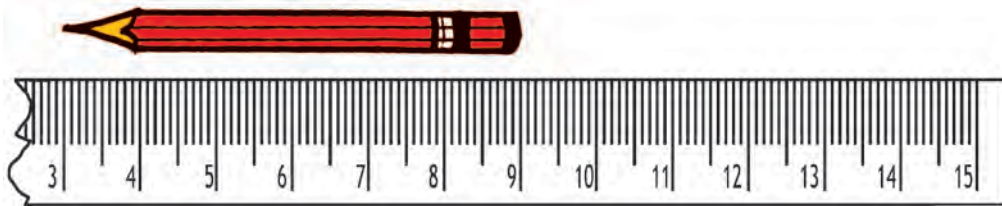
ناپیے اور لکھیے۔

میز کی لمبائی	بیاض کے کنارے کی لمبائی	پنسل کی لمبائی	ربر کی موٹائی	کتاب کی لمبائی

وحید : میرے پاس سینٹی میٹر ملی میٹر کا ٹیپ (فیتہ) ہے۔ لیکن اس کا شروع کا تھوڑا سا حصہ ٹوٹا ہوا ہے۔ تب کیا اس ٹیپ سے میں سینٹی میٹر میں کسی چیز کی لمبائی ناپ سکتا ہوں؟

آپا : ناپ سکتے ہو۔ تمہارے ٹیپ پر ۳ سینٹی میٹر کا نشان ہے اسی طرح آگے کے سینٹی میٹر کے نشان ہیں۔ تب کسی چیز کی لمبائی ۳ سم سے شروع کر کے آگے ناپ سکیں گے؟

وحید : جی ہاں! تب اس پنسل کی لمبائی ۳ سینٹی میٹر سے ۹ سینٹی میٹر تک ہے۔



میمونہ : ۳ سم سے ۹ سم تک یعنی ۹ میں سے ۳ تفریق کرنا ہوگا۔ پنسل کی لمبائی ۶ سینٹی میٹر ہے۔

◆ عملاً کیجیے۔

❖ یہ اندازہ کیجیے کہ آپ کی پنسل کی لمبائی کتنی ہے؟ ناپ پٹی سے ناپ کر دیکھیے کہ آپ کا اندازہ کتنا صحیح ہے۔

❖ کاغذ پر دو نقطے بنائیے اور ان کے درمیان کا فاصلہ ناپیے اور لکھیے۔

دو مقام کا درمیانی فاصلہ اندازاً ناپنا

آپا : ہم نے ناپ پٹی کی مدد سے میز کی لمبائی ناپی۔ پھاٹک کے دوستوں کے درمیان کا فاصلہ ٹیپ کی مدد سے ناپا۔ اب ہم دیکھیں گے کہ لمبا فاصلہ کس طرح ناپتے ہیں۔

داؤد : کیا ہم اپنے اسکول پھاٹک سے اپنی کلاس تک کا فاصلہ ناپیں؟

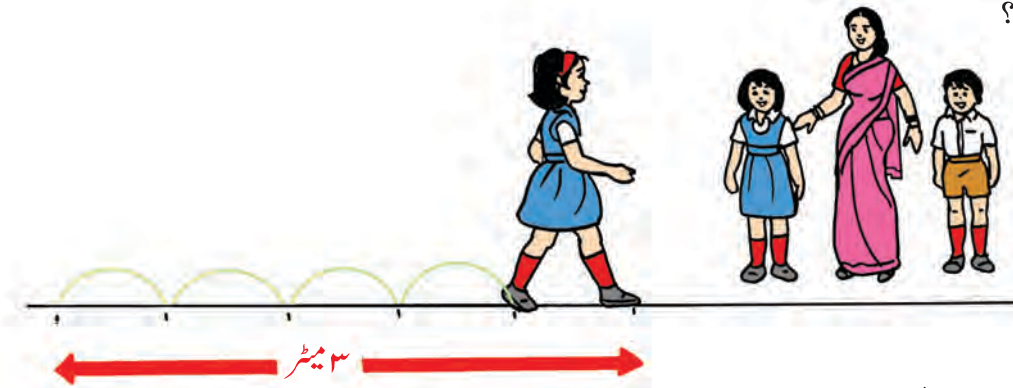
میمونہ : ٹیپ سے ناپنا ذرا مشکل ہے۔

آپا : پھاٹک سے جس راستے سے تم چل کر اپنی کلاس میں آتے ہو اس راستے کی لمبائی ناپ سکتے ہو۔

داؤد : اتنی بڑی ٹیپ کہاں سے لائیں گے؟

آپا : لیکن تم اس فاصلہ پر پاؤں پاؤں چلتے ہو نا؟

داؤد : اس کا کیا فائدہ؟



آپا : میمونہ، تم اس خط پر پانچ قدم چل کر جاؤ اور داؤد، تم یہ فاصلہ ٹیپ سے ناپو۔

داؤد : یہ فاصلہ ۳ میٹر ہے۔

آپا : میمونہ، اب تم اسکول کے پھاٹک سے اپنی کلاس تک چلتے ہوئے آؤ اور بتاؤ کہ تم کتنے قدم چلی ہو۔

میمونہ : کلاس تک ۹۵ قدم ہوئے۔

آپا : ۹۵ کو ۵ سے تقسیم کریں تو خارج قسمت ۱۹ آتا ہے۔ یعنی ۹۵ قدم میں ۵ قدم کے ۱۹ مرحلے ہوئے۔

۵ قدم کے ایک مرحلے کا مطلب ۳ میٹر۔ اس لیے ۱۹ مرحلوں کا مطلب ہے، میٹر $۱۹ \times ۳ = ۵۷$ →

داؤد : اس کا مطلب ہے پھاٹک سے کلاس تک کا اندازاً فاصلہ ۵۷ میٹر ہے۔

آپا : اب، اسی طریقے سے تم اپنے گھر سے جس جگہ چل کر جاتے ہو جیسے اپنے دوست کا گھر، قریب کی دکان، باغ جیسے مقامات کا

گھر سے فاصلہ ناپ سکتے ہو۔



- منیزہ : کچھ دیر پہلے میں نے ایک تختی پڑھی۔ اس پر لکھا ہوا ہے کہ ۵۰۰ کلومیٹر آگے سرنگ ہے۔ یہ تو سمجھ میں آیا۔ اب اس پتھر پر ستارا ۲۵ کلومیٹر لکھا ہوا ہے۔ اس کا مطلب کیا ہے؟
- والدہ : اس پتھر پر ۲۵ کلومیٹر لکھا ہوا ہے۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ ستارا گاؤں ۲۵ کلومیٹر اس نشان سے یعنی اس پتھر سے ۲۵ کلومیٹر کے فاصلے پر ہے۔
- منیزہ : لیکن کلومیٹر کا کیا مطلب ہے۔
- والدہ : کلومیٹر کا مطلب ہے ہزار۔ اس لیے ۱ کلومیٹر یعنی ۱ ہزار میٹر
- منیزہ : اس کا مطلب یہی ہے تاکہ ستارا اب ۲۵ کلومیٹر کی دوری پر ہے؟
- والدہ : ہاں ۲۵ ہزار میٹر کا مطلب ہی ۲۵ کلومیٹر ہے۔
- لبے فاصلے میٹر میں ناپنا سہولت بخش نہیں ہوتا اس لیے انھیں ایک ہزار کے مرحلے پر ناپتے ہیں یعنی کلومیٹر میں ناپتے ہیں۔
- پیمائش کی اکائی بڑی کرنے کی وجہ سے پیمائش ظاہر کرنے والا عدد چھوٹا ہوتا ہے، یہ بات تمھاری سمجھ میں آگئی نا؟
- منیزہ : جی ہاں، امی۔

$$۱ \text{ کلومیٹر} = ۱۰۰۰ \text{ میٹر}$$

$$۶ \text{ کلومیٹر} = ۶۰۰۰ \text{ میٹر}$$

$$۲ \text{ کلومیٹر} = ۲۰۰۰ \text{ میٹر}$$

$$۱۳ \text{ کلومیٹر} = ۱۳,۰۰۰ \text{ میٹر}$$

$$۱۰ \text{ کلومیٹر} = ۱۰,۰۰۰ \text{ میٹر}$$

مشق

• ٹائم ٹیبل میں وردھا سے ناگپور کے راستے پر گاؤں اور کلومیٹر میں فاصلہ دیا گیا ہے۔ اس کی مدد سے ذیل کے سوالوں کے جواب لکھیے :

ناگپور	آجنی	گم گاؤں	سندھی	تلیجا پور	سیلو روڈ	وروڈ	وردھا
۷۹	۷۶	۶۰	۳۲	۲۴	۱۴	۷	۰

- ❖ تمام گاؤں کے فاصلے کہاں سے ناپے گئے ہیں؟
- ❖ سندھی سے ناگپور کا فاصلہ کتنا ہے؟
- ❖ تلیجا پور وردھا سے کتنی دوری پر ہے؟
- ❖ سیلو روڈ سے آجنی کا فاصلہ کتنا ہے؟

میٹر اور کلومیٹر کا آدھا، پاؤ، پون

$$\begin{array}{r}
 ۵۰ \text{ سم یعنی آدھا میٹر} \\
 + ۲۵ \text{ سم} \\
 \hline
 ۷۵ \text{ سم}
 \end{array}$$

آدھا اور پاؤ مل کر پون

پون میٹر ۷۵ سم ہوتا ہے

$$\begin{array}{l}
 ۱۰۰۰ \text{ میٹر} = ۱ \text{ کلومیٹر} \\
 ۵۰۰ \text{ میٹر} + ۵۰۰ \text{ میٹر} = ۱۰۰۰ \text{ میٹر} \\
 ۱۰۰۰ \text{ کا آدھا} = ۵۰۰ \\
 \text{اس لیے } ۵۰۰ \text{ میٹر} = \text{آدھا کلومیٹر} \\
 ۲۵۰ \text{ میٹر} = \text{پاؤ کلومیٹر} \\
 ۷۵۰ \text{ میٹر} = \text{پون کلومیٹر}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ۵۰ \text{ سم دومرتبہ لینے پر} \\
 + ۵۰ \text{ سم} \\
 \hline
 ۱۰۰ \text{ سم}
 \end{array}$$

یعنی ۱ میٹر ہوتا ہے

۱ میٹر کا آدھا ۵۰ سینٹی میٹر ہوتا ہے

$$\begin{array}{r}
 \text{آدھا (نصف) میٹر کا مطلب } ۵۰ \text{ سینٹی میٹر} \\
 ۲۵ \text{ سم دومرتبہ لینے پر } ۵۰ \text{ سم} \\
 + ۲۵ \text{ سم} \\
 \hline
 ۷۵ \text{ سم}
 \end{array}$$

۷۵ سینٹی میٹر کا آدھا یعنی ۵۰ سم

۲۵ سینٹی میٹر ہوتا ہے

آدھے کا آدھا یعنی پاؤ میٹر

۱ میٹر کا پاؤ ۲۵ سم ہوتا ہے

مشق

• جوڑیاں لگائیے :

- ۳ میٹر
- ۳ کلومیٹر
- ۲ میٹر
- ۴ سینٹی میٹر
- ۴ کلومیٹر
- ۲ سینٹی میٹر
- ۲۰ ملی میٹر
- ۲۰۰ سینٹی میٹر
- ۳۰۰ سینٹی میٹر
- ۲۰ ملی میٹر
- ۳۰۰۰ میٹر
- ۲۰۰۰ میٹر

• جوڑیاں لگائیے :

- آدھا میٹر
- پون کلومیٹر
- پاؤ میٹر
- پاؤ کلومیٹر
- آدھا کلومیٹر
- پون میٹر
- ۲۵ سم
- ۵۰۰ میٹر
- ۷۵ سم
- ۵۰ سم
- ۲۵۰ میٹر
- ۷۵۰ میٹر

سرگرمی : لمبی کود کا کھیل کھیلیے۔ ہر ایک کی کود کا فاصلہ ناپیے اور لکھیے۔

❖ ۵ کلومیٹر کو میٹر میں تحویل کیجیے۔

$$۱ \text{ کلومیٹر} = ۱۰۰۰ \text{ میٹر}$$

$$\text{اس لیے } ۵ \text{ کلومیٹر} = ۱۰۰۰ \times ۵$$

$$= ۵۰۰۰ \text{ میٹر}$$

$$\text{اسی طرح } ۵ \text{ کلومیٹر } ۴۰ \text{ میٹر} = ۵۰۴۰ \text{ میٹر}$$

❖ ۲ میٹر کو سینٹی میٹر میں تحویل کیجیے۔

$$۱ \text{ میٹر} = ۱۰۰ \text{ سم}$$

$$۲ \text{ میٹر} = ۱۰۰ \times ۲$$

$$= ۲۰۰ \text{ سم}$$

$$\text{اسی طرح } ۲ \text{ میٹر } ۱۲ \text{ سم} = ۲۱۲ \text{ سم}$$

❖ ۶ سینٹی میٹر کو ملی میٹر میں تحویل کیجیے۔

$$۱ \text{ سینٹی میٹر} = ۱۰ \text{ ملی میٹر}$$

$$۶ \text{ سینٹی میٹر} = ۱۰ \times ۶$$

$$= ۶۰ \text{ ملی میٹر}$$

$$\text{اسی طرح } ۶ \text{ سینٹی میٹر } ۵ \text{ ملی میٹر} = ۶۵ \text{ مم}$$

❖ دیڑھ میٹر کو سینٹی میٹر میں تحویل کیجیے۔

$$۱ \text{ میٹر} + \frac{۱}{۲} \text{ میٹر} = ۱ \text{ میٹر} + \frac{۱}{۲} \text{ میٹر}$$

$$= ۱۰۰ \text{ سم} + ۵۰ \text{ سم}$$

$$= ۱۵۰ \text{ سم}$$

❖ ۱۲ سینٹی میٹر میں ۷۰۰ سینٹی میٹر اور ۱۲ سینٹی میٹر ہیں۔

$$۱۲ \text{ سینٹی میٹر یعنی } ۷ \text{ میٹر } ۱۲ \text{ سینٹی میٹر}$$

❖ ۵۴۶۵ میٹر میں ۵۰۰۰ میٹر اور ۴۶۵ میٹر ہیں

$$\text{اس لیے } ۵۴۶۵ \text{ میٹر یعنی } ۵ \text{ کلومیٹر } ۴۶۵ \text{ میٹر}$$

مشق

(۱) عمل کیجیے :

$$(۲) \quad ۸ \text{ کلومیٹر کے میٹر کیجیے۔}$$

$$(۴) \quad \frac{۱}{۲} \text{ میٹر کے سینٹی میٹر کیجیے۔}$$

$$(۶) \quad ۴ \text{ سینٹی میٹر کے ملی میٹر کیجیے۔}$$

$$(۸) \quad ۷ \text{ کلومیٹر کے میٹر کیجیے۔}$$

$$(۱) \quad ۷ \text{ میٹر کے سینٹی میٹر کیجیے۔}$$

$$(۳) \quad ۹ \text{ سینٹی میٹر کے ملی میٹر کیجیے۔}$$

$$(۵) \quad ۱۱ \text{ کلومیٹر کے میٹر کیجیے۔}$$

$$(۷) \quad ۸ \text{ میٹر کے سینٹی میٹر کیجیے۔}$$

(۳) چوکون میں مناسب عدد لکھیے :

$$۵۳۰ \text{ سینٹی میٹر} = \boxed{} \text{ میٹر} \boxed{} \text{ سینٹی میٹر}$$

$$۱۲۴۰ \text{ میٹر} = \boxed{} \text{ کلومیٹر} \boxed{} \text{ میٹر}$$

$$۸۴۵ \text{ سینٹی میٹر} = \boxed{} \text{ میٹر} \boxed{} \text{ سینٹی میٹر}$$

$$۱۲۵۰ \text{ سینٹی میٹر} = \boxed{} \text{ میٹر} \boxed{} \text{ سینٹی میٹر}$$

$$۲۲۷۵ \text{ میٹر} = \boxed{} \text{ کلومیٹر} \boxed{} \text{ میٹر}$$

$$۴۰۹۰ \text{ میٹر} = \boxed{} \text{ کلومیٹر} \boxed{} \text{ میٹر}$$

(۲) جوڑیاں لگائیے :

$$\bullet \quad ۲ \text{ کلومیٹر} \quad \bullet \quad ۵۰ \text{ سم}$$

$$\bullet \quad ۵ \text{ سم} \quad \bullet \quad ۸۰۰$$

$$\bullet \quad ۸ \text{ میٹر} \quad \bullet \quad ۲۰۰۰ \text{ میٹر}$$

$$\bullet \quad ۱۱ \text{ سم} \quad \bullet \quad ۹۰۰$$

$$\bullet \quad ۹ \text{ میٹر} \quad \bullet \quad ۱۲۰۰۰ \text{ میٹر}$$

$$\bullet \quad ۱۲ \text{ کلومیٹر} \quad \bullet \quad ۱۱۰ \text{ مم}$$

کمیت (وزن)



راہیل : کلو کا مطلب کلوگرام نا؟ اور ۲۰ گرام کتنا ہوتا ہے؟
والدہ : ہاں، کلوگرام کو مختصر کر کے کلو بھی کہتے ہیں۔ گرام، وزن ناپنے کا ناپ جو کلوگرام، سے بہت چھوٹا ناپ ہوتا ہے۔
ہم شکر، دال، چاول جیسی چیزیں کلوگرام میں خریدتے ہیں۔ لیکن الاچنی، لونگ، مسالہ جیسی چیزیں کم مقدار میں لیتے ہیں اس لیے گرام میں ناپتے ہیں۔

راہیل : پوہے میں آدھا کلوگرام ہیں تو دکان دار ہمیں کتنے گرام پوہے دے گا؟
والدہ : ایک کلوگرام میں ۱۰۰۰ گرام، اب تم بتاؤ آدھا کلوگرام میں کتنے گرام ہوں گے؟
راہیل : ۵۰۰ گرام۔
والدہ : کس طرح؟

راہیل : $۵۰۰ + ۵۰۰ = ۱۰۰۰$ یعنی ۱۰۰۰ کا نصف ۵۰۰۔

اس لیے آدھا کلوگرام = ۵۰۰ گرام
لیکن امی، دکان دار ۵۰۰ گرام پوہے کیسے دے گا؟

والدہ : دکان دار کے پاس وزن کے مختلف باٹ ہوتے ہیں۔



راحیل : اس کا مطلب یہ ہوا کہ دکان دار آدھا کلوگرام پوہے دینے کے لیے ۵۰۰ گرام کا باٹ استعمال کرے گا اور چائے پتی دینے کے لیے ۲۰۰ گرام اور ۵۰ گرام کے دو الگ الگ باٹ استعمال کرے گا۔

والدہ : ٹھیک! لیکن تمہیں کیسے معلوم ہوا؟

راحیل : $۲۵۰ + ۲۵۰ = ۵۰۰ \rightarrow$

۵۰۰ کا آدھا ۲۵۰، ۵۰۰ گرام یعنی آدھا کلوگرام۔ آدھے کا آدھا یعنی پاؤ۔ اس لیے ۲۵۰ گرام یعنی پاؤ کلوگرام۔

والدہ : شاباش!

راحیل : لیکن وہ ۲۰ گرام الاچی کس طرح دے گا؟

والدہ : دکان دار کے پاس ۱۰ گرام، ۲۰ گرام کے بھی باٹ ہوتے ہیں اور وہ ۱۰ گرام، ۲۰ گرام الاچی کے پیکٹ بھی بنا کر رکھتا ہے۔ تم دکان پر جاؤ گے تو یہ سب باٹ دیکھ کر آنا۔

اکائیوں کی تحویل

❖ پونے دو کلوگرام میں کتنے گرام ہوں گے؟

پونے دو کا مطلب ۱ اور پون
پونے دو کلوگرام کا مطلب ہے ۱ کلوگرام، آدھا کلوگرام
اور پاؤ کلوگرام
گرام ۲۵۰ + گرام ۵۰۰ + گرام ۱۰۰۰ $\rightarrow$
گرام ۱۷۵۰
اس لیے پونے دو کلوگرام میں ۱۷۵۰ گرام ہوتے ہیں۔

❖ ۴ کلوگرام کے کتنے گرام؟

۱ کلوگرام = ۱۰۰۰ گرام
۴ کلوگرام = $۱۰۰۰ \times ۴ =$
گرام ۴۰۰۰
اس لیے ۴ کلوگرام = ۴۰۰۰ گرام
۴ کلوگرام ۵۰۰ گرام = ۴۵۰۰ گرام
۴ کلوگرام ۲۵۰ گرام = ۴۲۵۰ گرام

مشق

۲. خالی چوکون میں مناسب عدد لکھیے :

- (۱) ۱۰۰ گرام کے ناپ یعنی ۱۰۰۰ گرام
(۲) ۲۰۰ گرام کے ناپ یعنی ۱۰۰۰ گرام
(۳) ۵۰۰ گرام کے ناپ یعنی ۱۰۰۰ گرام

۱. ذیل کے سوالوں کے جواب لکھیے :

- (۱) ۳ کلوگرام یعنی کتنے گرام؟
(۲) دیڑھ کلوگرام میں کتنے گرام ہوتے ہیں؟
(۳) سوا کلوگرام یعنی کتنے گرام؟
(۴) پونے چار کلوگرام میں کتنے گرام ہوتے ہیں؟

(۵) ساڑھے تین کلوگرام گیہوں دینے کے لیے دکان دار کون سے باٹ استعمال کرے گا؟

◆ بازار سے لائی ہوئی مختلف چیزوں کے پیکٹ دیکھیے۔ ہر پیکٹ کا وزن کیجیے اور پیکٹ پر لکھے ہوئے وزن کی تصدیق کیجیے۔

چیز کا نام	آپ کا کیا ہوا وزن	پیکٹ پر لکھا ہوا وزن	وزن میں فرق ہو تو اس کی ممکنہ وجہ

♦ ترکاریوں کا وزن کیجیے اور کلوگرام اور گرام میں وزن لکھیے۔

ترکاری	ایک تھیلی بیگن	ایک چھوٹی ٹوکری پیاز	کدو	۱۵ کریلے
وزن				

♦ اسے عملی طور پر کیجیے :

پانی، شربت، نمک کا محلول جیسی مائع چیزیں ایک ایک لٹر لیجیے۔
۱ کلوگرام کا باٹ (وزن) لیجیے۔ جدول میں لکھیے کہ آپ کی لی ہوئی چیز کا وزن ۱ کلوگرام سے کم ہے یا زیادہ ہے یا اس کے برابر ہے۔

چیز	پانی	شربت	نمک کا گھول
وزن			

♦ معلومات حاصل کیجیے۔

❖ 'ہاتھی کوتولنا' نامی کہانی

❖ ۵۰ گرام سے کم وزن کے باٹ

جسامت اور سمائی

عابد : امی، آپ نے ۱ لٹر دودھ سب پیالیوں میں برابر
برابر بھر دیا ہے؟

والدہ : ہاں!

عابد : ہر پیالی کا دودھ کس طرح ناپیں گے؟

والدہ : ۱ لٹر سے کم مائع چیز کو ملی لٹر میں ناپتے ہیں۔



یہ دودھ کی تھیلی دیکھیے۔ اس تھیلی پر ۱ لٹر لکھا ہوا ہے۔



۱ لٹر یعنی ۱۰۰۰ ملی لٹر

عابد : ۱۰۰۰ ملی لٹر دودھ ۱۰ پیالیوں میں برابر بانٹ دیے۔ اس کا مطلب ہے کہ ہر پیالی میں ۱۰۰ ملی لٹر دودھ ہے۔ یہی نا؟

والدہ : درست ہے، ملی لٹر کی جسامت (سمائی) ناپنے کی بہت چھوٹی اکائی ہے۔

عابد : چھوٹی یعنی کتنی چھوٹی؟

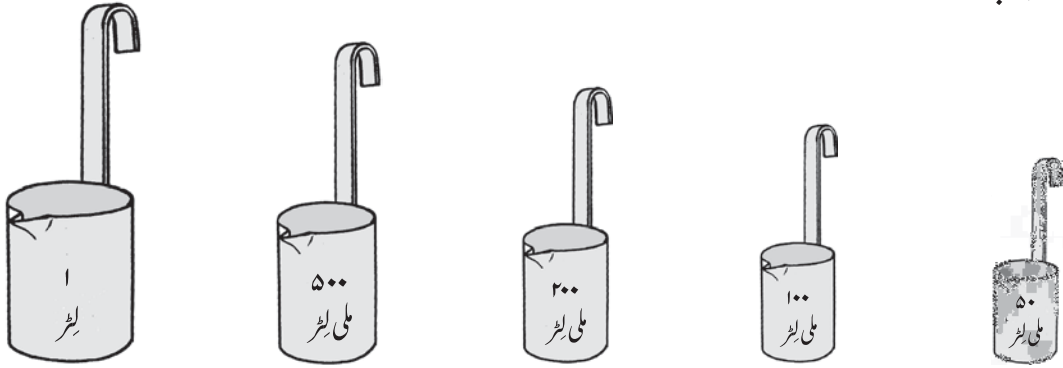


والدہ : دوا کی یہ بوتل دیکھو۔ اس پر ایک ناپ رکھا ہوا ہے۔ اس ناپ پر ۵ ملی لیٹر اور ۱۰ ملی لیٹر لکھے ہوئے نشان ہیں۔ چائے کا ایک چمچہ بھر مائع عام طور پر ۵ ملی لیٹر ہوتا ہے۔

عابد : امی، میں ڈیری میں جاتا ہوں تو وہاں دودھ دینے کے چھوٹے چھوٹے ناپ رکھے ہوتے ہیں۔ کیا وہ اسی لیے ہوتے ہیں۔

والدہ : ہاں، ۵۰۰ ملی لیٹر کے ناپ سے دو ناپ دودھ دینے پر وہ ایک لیٹر ہوتا ہے۔ یعنی ۵۰۰ ملی لیٹر کا مطلب ۱ لیٹر کا آدھا حصہ۔ اس لیے آدھا لیٹر = ۵۰۰ ملی لیٹر۔

عابد : پاؤ کا مطلب ہوتا ہے آدھے کا آدھا۔ اس لیے پاؤ لیٹر کا مطلب ہے ۲۵۰ ملی لیٹر۔ آدھا اور پاؤ مل کر پون ہوتا ہے۔ اس لیے پون لیٹر = ۵۰۰ ملی لیٹر اور ۲۵۰ ملی لیٹر = ۷۵۰ ملی لیٹر



مشق

۱. چوکونوں میں مناسب عدد لکھیے :

$$۲ \text{ لیٹر} = ۲ \times ۱۰۰۰ = ۲۰۰۰ \text{ ملی لیٹر}$$

$$(۱) \quad ۱ \text{ لیٹر} = ۱۰۰۰ \text{ ملی لیٹر}$$

$$۱۵ \text{ لیٹر} = \boxed{} \text{ ملی لیٹر}$$

$$۴ \text{ لیٹر} = \boxed{} \text{ ملی لیٹر}$$

۲. پونے چار لیٹر میں کتنے ملی لیٹر ہوں گے؟

۳. دیڑھ لیٹر یعنی کتنے ملی لیٹر؟

۴. سوا لیٹر یعنی کتنے ملی لیٹر؟

۵. ساڑھے تین لیٹر دودھ دینے کے لیے کون کون سے ناپ کتنی مرتبہ استعمال کیے جائیں گے؟

۶. ۱ لیٹر کا ناپ بھرنے کے لیے ذیل کا ہر ناپ کتنی مرتبہ لینا ہوگا، لکھیے۔

ناپ	۲۰۰ ملی لیٹر	۵۰ لیٹر	۱۰۰ ملی لیٹر	۵۰۰ ملی لیٹر
کتنی مرتبہ	۵			

◆ عملاً کیجیے :

- ❖ گھر پر ایک کپ بھر پانی کتنے لیٹر ہے ناپیے۔ اس بنا پر اندازہ کیجیے کہ ایک لیٹر پانی میں کتنے کپ پانی آئے گا؟
- ❖ دوا کی شیشی کے ساتھ ملنے والا ناپ لیجیے۔ مقطر (ڈراپر) سے اس میں قطرہ قطرہ پانی ڈالیے۔ دیکھیے کہ کتنے قطرے پانی کی جسامت ۵ لیٹر ہوتی ہے۔
- ❖ ناپ کر دیکھیے کہ الگ الگ برتنوں میں لیٹر اور ۱۰۰ لیٹر ناپ سے کتنے لیٹر پانی سماتا ہے۔

پیمائش : عبارتی مثالیں

آپا : سنگم نیر سے ۶ بج کر ۴۵ منٹ پر روانہ ہونے والی بس صبح ۱۰ بج کر ۱۰ منٹ کو مالیگاؤں پہنچتی ہے تب اس سفر میں کتنا وقت لگا؟

سعود : ۶ بج کر ۴۵ منٹ سے ۷ بجے تک ۱۵ منٹ ہوئے۔ ۷ بجے سے ۱۰ بجے تک ۳ گھنٹے ہوئے اور ۱۰ بج کر ۱۰ منٹ تک ۱۰ منٹ ہوئے۔

یعنی سفر میں لگا ہوا کل وقت =

$$\text{منٹ } ۲۵ \text{ گھنٹے } ۳ = \text{منٹ } ۱۰ + \text{گھنٹے } ۳ + \text{منٹ } ۱۵ \rightarrow$$

آپا : نوری نے جون مہینے میں روزانہ آدھا لیٹر دودھ لیا تو ۴۰ روپے فی لیٹر کے حساب سے دودھ کا بل کتنا ہوا؟

سمیرہ : جون مہینے میں ۳۰ دن ہوتے ہیں روزانہ آدھا لیٹر دودھ لیا تو ۳۰ مرتبہ آدھا لیٹر۔ ۳۰ کا آدھا ۱۵ ہوتا ہے ۱۵ لیٹر دودھ لیا اس لیے دودھ کا بل ہوا

$$\text{روپے } ۶۰۰ = ۱۵ \times ۴۰$$

مشق

● ذیل کی مثالیں حل کیجیے :

۱. باغ میں ریش پر ایک چکر پورا کریں تو ۲۵۰ میٹر چلنا ہوتا ہے۔ عمار کے دادا جان اس ریش پر روزانہ ۴ چکر لگاتے ہیں تو دادا جان روزانہ کتنے کلومیٹر چلتے ہیں؟
۲. سلطانہ ساڑھے چار میٹر کپڑا لائی۔ اس کے پانچ مساوی ٹکڑے کر کے اپنی پانچ سہیلیوں کو بانٹ دیے۔ تو ہر سہیلی کو کتنی لمبائی کا کپڑا ملا؟
۳. ۷۰ روپے فی لیٹر پٹرول کے حساب سے ڈھائی لیٹر پٹرول کی کتنی قیمت ہوگی؟
۴. یاسمین نے ایک دکان سے پاؤ کلوگرام برنی، آدھا کلوگرام چیوڑا، پاؤ کلوگرام سیو اور پون کلوگرام جلیبی خریدی تو اس نے کل کتنے کلوگرام سامان خریدا؟
۵. وسیم کی اسکول سوا بارہ بجے شروع ہوئی اور شام کو ساڑھے پانچ بجے چھوٹ گئی۔ درمیانی وقفہ آدھے گھنٹے کا تھا تو کلاس میں بچے کتنے دیر سیکھتے رہے؟
۶. شرف الدین موٹر سائیکل پر اپنے دوست کے پاس گیا۔ نکلنے وقت موٹر سائیکل کے کلومیٹر ظاہر کرنے والے آلہ پر عدد ۱۹,۲۳۵ تھا۔ دوست کے پاس پہنچنے پر اس آلے پر عدد ۱۹,۳۰۱ آیا۔ بتائیے شرف الدین نے کتنے کلومیٹر کا سفر کیا؟