

کم لمبائی - زیادہ لمبائی

اندازہ لگائیے کہ پنسلوں کی لمبائی کیا ہے؟



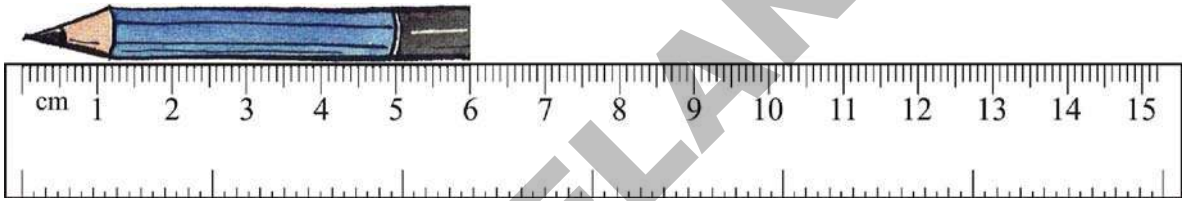
سُر _____



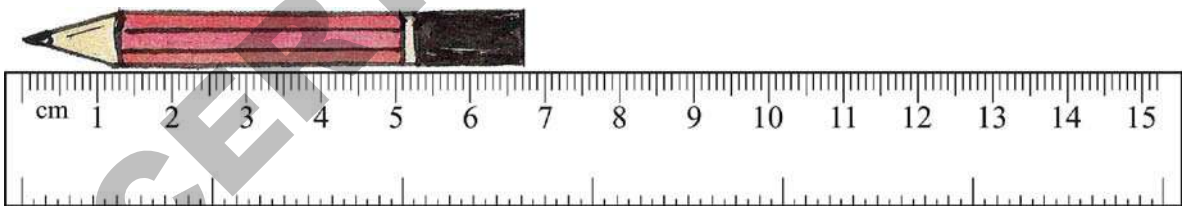
سُر _____

اب ان پنسلوں کو پٹری کی مدد سے ناپیے۔

نیلے پنسل کا طول 6 سُر (سنٹی میٹر) ہے۔



سُرخ پنسل کا طول 6 سُر (سنٹی میٹر) سے زیادہ ہے لیکن 7 سُر (سنٹی میٹر) سے کم ہے۔



ایک سنٹی میٹر کو 10 چھوٹے مساوی حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے جو ملی میٹر کہلاتے ہیں۔ 10 ملی میٹر ایک سنٹی میٹر کے مساوی ہوتے ہیں۔

لہذا ایک ملی میٹر ایک سنٹی میٹر کا دسواں حصہ ہوتا ہے۔

اس طرح سُرخ پنسل کا طول 6 سنٹی میٹر 7 ملی میٹر ہے۔

سُرخ پنسل کا طول نیلے پنسل کے طول سے _____ ملی میٹر زیادہ ہے۔

1- ذیل کے جدول میں دی گئی اشیا کو ناپ کر ان کی لمبائی دی گئی خالی جگہوں میں لکھیے۔

چیزیں	لمبائی
آپ کا پنسل	_____ سنٹی میٹر _____ ملی میٹر
آپ کی چاک	_____ سنٹی میٹر _____ ملی میٹر
آپ کے انگوٹے کا ناخن	_____ سنٹی میٹر _____ ملی میٹر
آپ کے ہاتھ کی لمبی انگلی	_____ سنٹی میٹر _____ ملی میٹر
آپ کا ربر	_____ سنٹی میٹر _____ ملی میٹر

2- اندازہ لگائیے اتار پیئے او ان خطوط کی لمبائی کو ناپئے۔

- (a) آدھا سنٹی میٹر لمبا خط (b) 6 سنٹی میٹر لمبا خط
(c) 10 سنٹی میٹر لمبا خط (d) 15 سنٹی میٹر لمبا خط

کوشش کیجئے

1- کیا آپ جانتے ہیں! ایسے کونسے حشرات ہیں جو ایک سنٹی میٹر سے بھی چھوٹے ہوتے ہیں۔

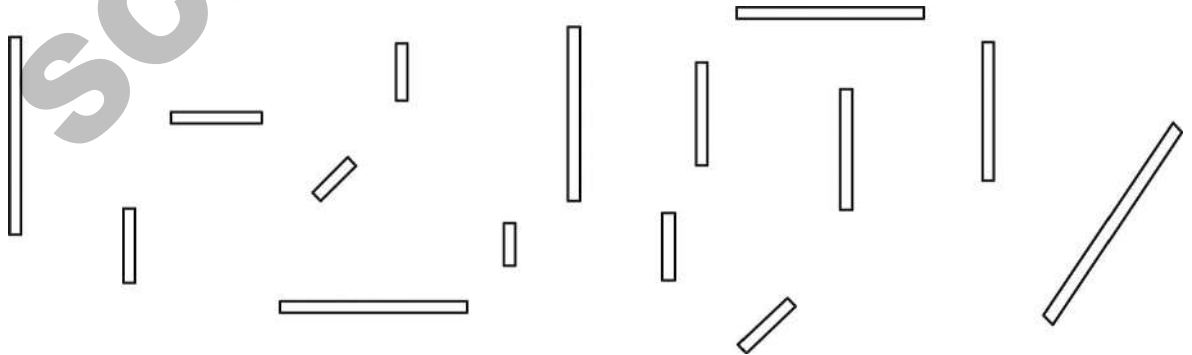
2- ذیل کی تصویر میں دیئے گئے چاک کے ٹکڑوں کی لمبائی کا اندازہ لگائیے اور ان کو ذیل کے مطابق رنگ کیجئے۔ اس کے بعد ان

چاک کے ٹکڑوں کی لمبائی معلوم کیجئے اور جانچئے کہ کیا آپ کا اندازہ درست تھا؟

1 سنٹی میٹر سے کم - سُرخ رنگ

1 اور 2 سنٹی میٹر کے درمیان - نیلا رنگ

2 اور 3 سنٹی میٹر کے درمیان - سبز رنگ



اسپورٹس ڈے

آج ملے پلی اسکول میں اسپورٹس ڈے ہے



ذیل کے جدول میں 6 بچوں کی لمبی چھلانگ کے نتائج درج ہیں

3 میٹر 10 سنٹی میٹر	سندھیا
3 میٹر 25 سنٹی میٹر	کاشی
3 میٹر 60 سنٹی میٹر	نسیم
3 میٹر 5 سنٹی میٹر	امجد
3 میٹر 20 سنٹی میٹر	رابرٹ
3 میٹر 50 سنٹی میٹر	اکمل

1- مندرجہ بالا لگائی گئی چھلانگ میں سب سے زیادہ اور سب سے کم فاصلے والی چھلانگ کا فرق کیا ہے۔ _____

2- فاتح کون ہے؟ _____

3- اس نے کتنی لمبی چھلانگ لگائی؟ _____

4- مندرجہ ذیل میں 4 میٹر کی لمبائی کے لیے اور کتنے سنٹی میٹر درکار ہیں؟ _____

(a) نسیم 3 میٹر 60 سنٹی میٹر + _____ = 4 میٹر

(b) امجد 3 میٹر 05 سنٹی میٹر + _____ = 4 میٹر

(c) رابرٹ 3 میٹر 20 سنٹی میٹر + _____ = 4 میٹر

(d) اکمل 3 میٹر 50 سنٹی میٹر + _____ = 4 میٹر

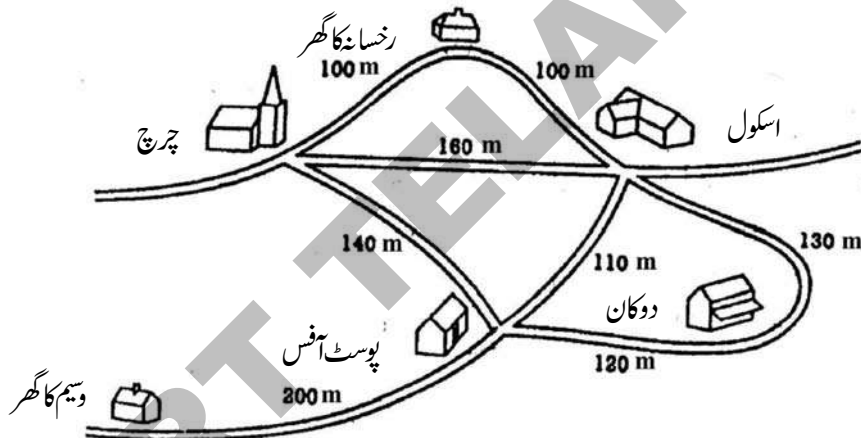
کونسی گاڑیاں پُل کے نیچے سے گزر سکتی ہیں؟

ایسی گاڑی جس کی اونچائی 3 میٹر 50 سنٹی میٹر ہو وہ پُل کے نیچے سے گزر سکتی ہے تب بتائیے ان میں کونسی گاڑی پُل کے نیچے سے گزر سکے گی؟



جلال پور

ذیل کے نقشے میں جلال پور گاؤں کے اہم مقامات اور ان کے راستوں کو بتلایا گیا ہے



اب، نقشے کی بنیاد پر حسب ذیل سوالوں کے جواب دیجیے۔

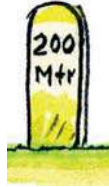
- وسیم پوسٹ آفس، دکان اور اسکول سے ہوتا ہوا رخسانہ کے گھر پہنچتا ہے تو بتائیے وسیم نے کتنا فاصلہ طے کیا؟
- رخسانہ بھی وسیم سے ملنے کے لیے گھر سے نکلی۔ وہ چرچ اور پوسٹ آفس سے ہوتی ہوئی وسیم کے گھر پہنچی تب بتائیے کہ رخسانہ نے کتنا فاصلہ طے کیا؟
- رخسانہ اور وسیم میں کس نے زیادہ راستہ طے کیا؟

بس کے ذریعہ رحیم کا سفر حیدرآباد

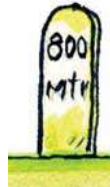
رحیم اپنے چاچا سے ملنے حیدرآباد جا رہا ہے اور دوران سفر راستے میں اس نے چند میل کے پتھر دیکھے۔



اس کے بعد وہ ایک اور میل کے پتھر کا مشاہدہ کرتا ہے۔

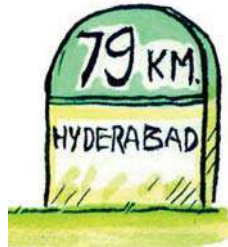


چند سکنڈ بعد وہ ایک اور میل کا پتھر دیکھتا ہے۔



اور پھر چند سکنڈ بعد اس نے ایک اور میل کا پتھر دیکھا۔

اور اس کے بعد یہ دیکھتا ہے



اس کے بعد اس میل کے پتھر کو دیکھا۔

وہ الجھن میں پڑ گیا، تب اس کی امی نے اس کو سمجھایا۔

- 1۔ ایک کلومیٹر میں کتنے 200 میٹر ہوتے ہیں؟ _____
- 2۔ ایک کلومیٹر میں کتنے 100 میٹر ہوتے ہیں؟ _____
- 3۔ $\frac{1}{2}$ کلومیٹر = _____ میٹر
- 4۔ $\frac{1}{4}$ کلومیٹر = _____ میٹر

ہندوستان کے بڑے دریا

ذیل کے جدول میں ہندوستان کی چند بڑی دریاؤں کی لمبائی دی گئی ہے۔



دریا کا نام	لمبائی
گوداوری	1465 کلومیٹر
گنگا	2526 کلومیٹر
کرشنا	1400 کلومیٹر
جمنا	1376 کلومیٹر
نرمدا	1312 کلومیٹر

(a) لمبائی کے لحاظ سے دریاؤں کے نام لکھئے؟ (کم لمبائی والی دریا سے زیادہ لمبائی والی دریا کی جانب)

(b) دنیا کی سب سے طویل دریا ’نیل‘ ہے جس کی لمبائی 6650 کلومیٹر ہے۔

دریائے گنگا، نیل سے کتنی چھوٹی ہے؟

دریائے گوداوری، نیل سے کتنی چھوٹی ہے؟

(c) ذیل میں چند پلوں کی لمبائی دی گئی ہے ان کی لمبائیوں کو کلومیٹر اور سنٹی میٹر تبدیل کیجئے۔

پرکاشم بیاریج 1223 میٹر ہے تب اس کی لمبائی کلومیٹر میں _____ اور میٹر میں _____

دھوالیشورم بیاریج 2701 میٹر ہے تب اس کی لمبائی کلومیٹر میں _____ اور میٹر میں _____

کوشش کیجئے

- 1- اندازہ لگائیے۔ آپ کا اسکول گھر سے کتنی دوری پر ہے؟
- 2- اندازہ لگائیے۔ آپ کا گاؤں منڈل آفس سے کتنا دور ہے؟

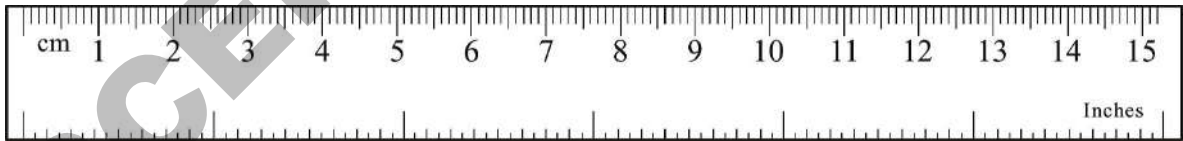
میں کتنا لمبا ہوں؟

نامپلی پرائمری اسکول کے اساتذہ کی جانب سے اسکول میں ہیلتھ کیمرہ رکھا گیا۔ ڈاکٹروں نے بچوں کے قد اور وزن کو انکے ہیلتھ کارڈ میں درج کیا۔
ذیل میں شہناز کا ہیلتھ کارڈ دیا گیا ہے۔

ہیلتھ کارڈ	
نام :	شہناز احمد
والد کا نام :	محمد اشفاق احمد
جماعت :	پنجم
قد :	4' 11"
وزن :	34 کلوگرام

شہناز کا قد کتنا ہے؟

اس سوال کا جواب دینے سے پہلے آپ کے جیومیٹری باکس میں رکھی ہوئی پٹری کو دیکھئے۔ اس کی ایک جانب سینٹی میٹر ہیں اور دوسری جانب انچ۔



چھوٹی پٹری جو اوپر بتائی گئی ہے 6 انچ لمبی ہے اس طرح بڑی پٹری میں 12 انچ ہوتے ہیں۔ 12 انچ مساوی ہوتا ہے ایک فٹ کے۔ ہم فٹ کو ایک چھوٹے خط (') سے ظاہر کرتے ہیں جس کو قوس میں بتلایا گیا ہے اور انچ کو دو چھوٹے خط (") سے ظاہر کیا جاتا ہے جس کو قوس میں بتلایا گیا ہے۔

اس طرح معلوم ہوا کہ شہناز کا قد 4 فٹ 11 انچ ہے

یہ کیجئے

آپ اپنا اور آپ کے چار دوستوں کے قد فٹ اور انچ میں لکھیے۔

سلسلہ نشان	نام	قد (فٹ میں)	قد (انچ میں)
مثال	شہناز	4'11"	59"
1			
2			
3			
4			

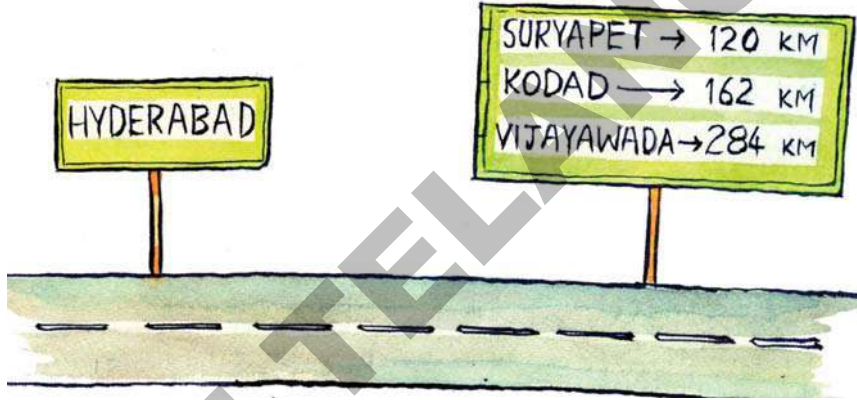
آپ میں سب سے لمبا کون ہے؟ _____

مشق

- ظفر کا گھر اس کے اسکول سے 3 کیلومیٹر دور ہے۔ وہ 2 کیلومیٹر 350 میٹر کا راستہ سیکل سے طے کرتا ہے اور باقی فاصلہ پیدل چلتا ہے بتائے کہ وہ کتنا فاصلہ پیدل چلتا ہے؟
- 80 میٹر لمبی دیوار بنانے کے لیے 20 سینٹی میٹر کی کتنی اینٹیں درکار ہوں گی؟
- خالی جگہوں کو پر کیجئے۔

- 12 کیلومیٹر = _____ میٹر
- 2 کیلومیٹر 400 میٹر = _____ میٹر
- 4500 میٹر = _____ کیلومیٹر _____ میٹر
- 7750 میٹر = _____ کیلومیٹر _____ میٹر
- 22 ملی میٹر = _____ سنٹی میٹر _____ ملی میٹر
- 75 ملی میٹر = _____ سنٹی میٹر
- 9 سنٹی میٹر 5 ملی میٹر = _____ ملی میٹر
- 12 سنٹی میٹر 8 ملی میٹر = _____ ملی میٹر

- 4۔ امجد کا گھر اور بازار (مارکٹ) اس کے اسکول کی مخالف سمت میں واقع ہے۔ امجد کے گھر سے اس کا اسکول 4 کلومیٹر 660 میٹر دور ہے۔ اور بازار (مارکٹ) 2 کلومیٹر 800 میٹر دور ہے۔ امجد پہلے اسکول جاتا ہے اور پھر مارکٹ تب بتائے کہ امجد نے کتنا فاصلہ طے کیا؟
- 5۔ اگر آپ نے شنا کے گھر سے چلنا شروع کیا تو پہلے عظیم کا گھر ملے گا اس کے بعد اسکول۔ شنا کا گھر اسکول سے 2 کلومیٹر 345 میٹر دور ہے اور عظیم کا گھر اسکول سے ایک کلومیٹر 650 میٹر دور ہے۔ تب بتائے کہ شنا کا گھر عظیم کے گھر سے کتنا دور ہے؟
- 6۔ ٹیلر ایک کوٹ کی سلوائی کے لیے 3 میٹر 10 سینٹی میٹر کپڑا استعمال کرتا ہے تب بتلائے کہ 4 کوٹ کی سلوائی کے لیے ٹیلر کو کتنا کپڑا درکار ہوگا؟
- 7۔ جنید، حیدر آباد سے وجئے واڑہ جا رہا ہے، جاتے وقت قومی شاہراہ -5 پر یہ بورڈ دیکھتا ہے۔



- (a) حیدر آباد سے وجئے واڑہ تک جانے کے لیے جنید نے کتنا فاصلہ طے کیا؟
- (b) کونسا فاصلہ زیادہ ہے؟ سور یا پیٹ تا کوڈا یا کوڈا تا وجئے واڑہ؟
- (c) سور یا پیٹ سے وجئے واڑہ کتنی دور ہے؟