

इन पेंसिलों की लंबाइयों के बारे में अनुमान लगाइए।



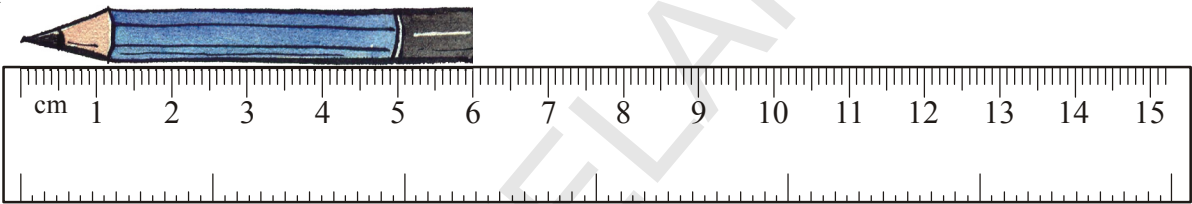
_____ से.मी.



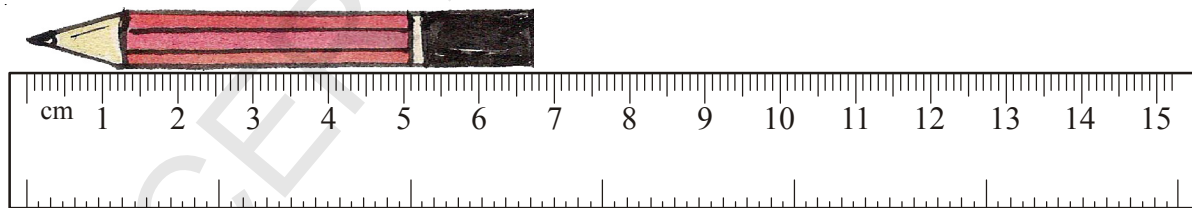
_____ से.मी.

अब हम स्केल द्वारा इन्हें मापेंगे।

नीली पेंसिल 6 से.मी. है।



लाल पेंसिल 6 से.मी. से अधिक पर 7 से.मी. से कम है।



एक सेंटी मीटर को 10 छोटी लंबाइयों में बाँटा जा सकता है जिन्हें मिलीमीटर कहते हैं। 10 मिलीमीटर एक सेंटी मीटर के समान होता है। अतः 1 मिली मीटर, एक सेंटीमीटर का $\frac{1}{10}$ वाँ भाग होता है। इसलिए लाल पेंसिल 6 सेंटी मीटर तथा 7 मिली मीटर लम्बी है।

लाल पेंसिल की लम्बाई नीली पेंसिल से मिली मीटर अधिक है।

यह कीजिए

1. नीचे दी गई तालिका में इनकी लम्बाई ज्ञात करके लिखिए -

पदार्थ	मापी गई लम्बाई
आपकी पेंसिल	से.मी.....मि.मी.
आपकी चाँक	से.मी.....मि.मी.
आपके अंगूठे का नाखून	से.मी.....मि.मी.
आपके हाथ की सबसे लंबी अंगुली	से.मी.....मि.मी.
आपका रबर	से.मी.....मि.मी.

2. अनुमान लगाइए। रेखा खींचिए। इनकी लंबाई मापिए।

- (a) आधी से.मी. लंबी रेखा (b) 6 से.मी. लंबी रेखा
(c) 10 से.मी. लंबी रेखा (d) 15 से.मी. लंबी रेखा

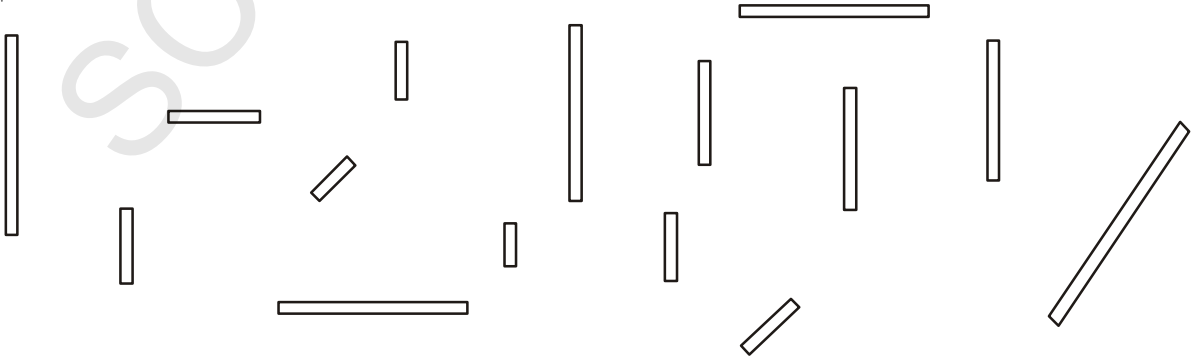
प्रयत्न कीजिए।

1. किसी ऐसे कीड़े का नाम बताइए जिसकी लंबाई एक से.मी. से कम हो।
2. चाँकपीस के टुकड़ों की लम्बाई का अनुमान लगाइए। नीचे के निर्देशों के अनुसार उनमें रंग भरिए। उसके बाद उन्हें मापिए। आपका अनुमान सही था या गलत जाँच कीजिए।

1 से.मी. से कम लंबी चाँक - लाल रंग

1 से.मी. से 2 से.मी. के बीच की लंबाई वाली चाँक - नीला रंग

2 से.मी. से 3 से.मी. के बीच की लंबाई वाली चाँक - हरा रंग



खेल दिवस

आज रंगय्यापल्ली स्कूल का खेल दिवस है।



छः बच्चों की लंबी कूद का परिणाम नीचे तालिका में दिया जा रहा है।

बच्चों के नाम	कूद की लंबाई
संध्या	3 मी. 10 से.मी.
लक्ष्मी	3 मी. 25 से.मी.
शैलजा	3 मी. 60 से.मी.
किरण	3 मी. 5 से.मी.
भैरव	3 मी. 20 से.मी.
नितिन	3 मी. 50 से.मी.

1. किसकी जीत हुई है?
2. उसने कितनी लंबी छलांग लगाई?
3. सबसे लंबी छलांग लगाने वाली लड़की और सबसे कम लंबी छलांग लगाने वाली लड़की के परिणाम में कितना अंतर है?
4. चार मीटर तक पहुँचने के लिए कितने से.मी. की ज़रूरत है?
 - (a) शैलजा 3 मी. 60 से.मी. + = 4 मी.
 - (b) किरण 3 मी. 5 से.मी. + = 4 मी.
 - (c) भैरव 3 मी. 20 से.मी. + = 4 मी.
 - (d) नितिन 3 मी. 50 से.मी. + = 4 मी.

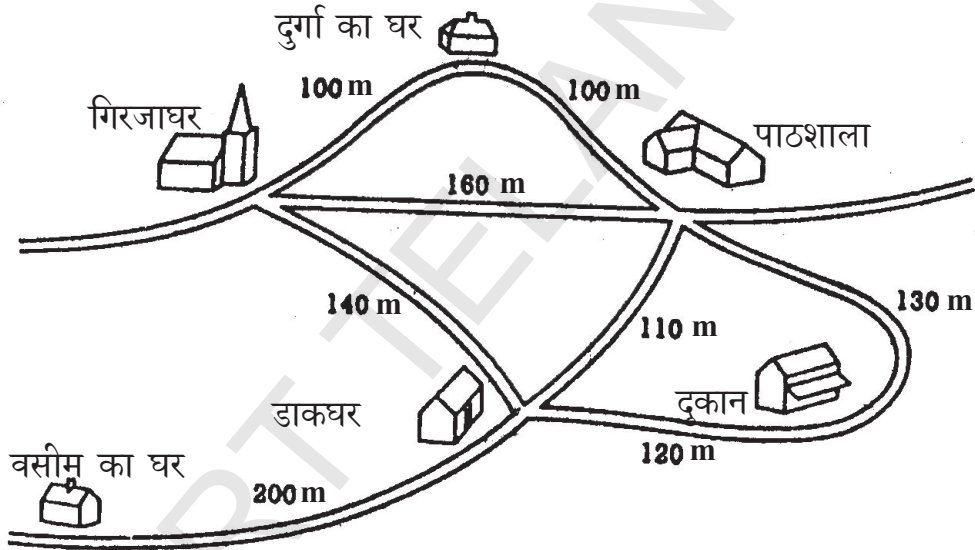
कौन सी गाड़ी पुल के नीचे से गुज़र सकती है?

केवल 3 मी. 50 से.मी. से कम ऊंची गाड़ियाँ ही पुल के नीचे से गुजर सकती हैं। इन गाड़ियों में से कौन-कौन सी गाड़ियाँ पुल के नीचे से गुजर सकती हैं?



गोरंटला गाँव

गोरंटला गाँव के महत्वपूर्ण स्थानों के मार्गों का नक्शा देखिए।

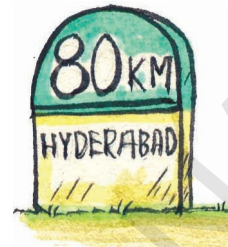


अब हम नक्शे के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

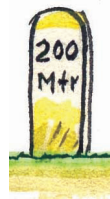
- वसीम, डाकघर, दुकान और पाठशाला से होते हुए दुर्गा के घर पहुँचा। वसीम ने कुल कितनी दूरी तय की?
- उसी समय दुर्गा भी वसीम से मिलने के लिए घर से निकली। वह गिरजाघर और डाकघर के रास्ते से वसीम के घर पहुँची। उसने वसीम के घर तक पहुँचने कितनी दूरी तय की?
- किसने लंबा रास्ता अपनाया?

शानू की हैदराबाद बस यात्रा

शानू अपने चाचा से मिलने हैदराबाद जा रहा था। हैदराबाद के रास्ते में उसने कुछ मील के पत्थर देखे।



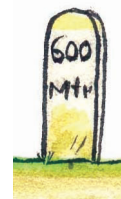
फिर उसने यह मील का पत्थर देखा।



उसने कुछ मिनटों के बाद यह मील का पत्थर देखा।



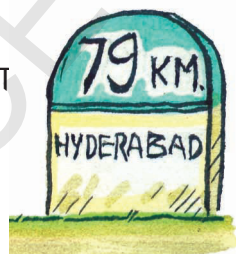
फिर, उसने कुछ मिनटों के बाद यह पत्थर देखा।



फिर उसने इस मील के पत्थर को देखा।



फिर उसने इसे देखा



वह उलझन में पड़ गया। तब उसकी माँ ने उसे समझाया।



प्रयास कीजिए।

- 1 किलोमीटर में कितने 200 मी. होते हैं?
- 1 किलोमीटर में कितने 100 मी. होते हैं?
- $\frac{1}{2}$ कि.मी. = मी.
- $\frac{1}{4}$ कि.मी. = मी.

भारत की लंबी नदियाँ

भारत की प्रसिद्ध नदियों की लंबाई का विवरण नीचे तालिका में दिया गया है।

नदियों के नाम	लंबाई
गोदावरी	1465 कि.मी.
गंगा	2526 कि.मी.
कृष्णा	1400 कि.मी.
यमुना	1376 कि.मी.
नर्मदा	1312 कि.मी.



- नदियों की लंबाई के आधार पर उनका नाम क्रम में लिखिए।
- विश्व की सबसे लंबी नील नदी की लंबाई 6650 कि.मी. है।
गंगा नदी की लंबाई नील नदी से कितनी कम है?
गोदावरी नदी की लंबाई नील नदी से कितनी कम है?
- नदियों पर बने कुछ पुलों की लंबाई नीचे दी गई है। उन्हें कि.मी., मीटर और सेंटी मीटर में दर्शाइए।
प्रकाशम बैरैज 1223 मी =कि.मी.....मी.
धवलेश्वर बैरैज 2701 मी =कि.मी.....मी.

प्रयास कीजिए।

1. आपके विद्यालय से घर की दूरी कितनी है? अनुमान लगाइए।
2. आपके गाँव से आपके मंडल कार्यालय की दूरी कितनी है? अनुमान लगाइए।

मैं कितना लम्बा हूँ?

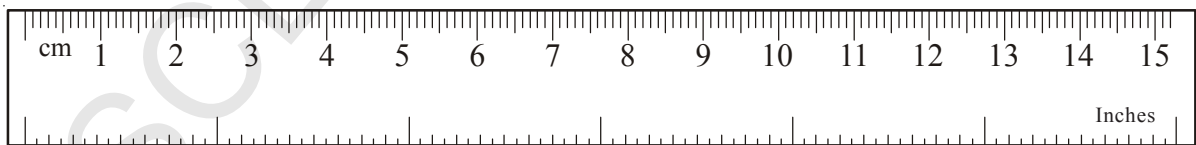
मोटलापल्ली प्राइमरी स्कूल में स्वास्थ्य शिविर का आयोजन किया गया। डॉक्टरों ने बच्चों की लंबाई और वजन माप कर उनके हेल्थ कार्ड में लिखा।

यह सोनी का हेल्थ कार्ड है।

हेल्थ कार्ड	
नाम	: के. सोनी
पिता का नाम	: श्रीनिवास
कक्षा	: V
लंबाई	: 4'11"
वजन	: 34 कि.ग्रा.

सोनी की लंबाई कितनी है?

उत्तर देने से पहले आप अपने पेंसिल बॉक्स में रखा स्केल देखें। जिसके एक ओर सेंटी मीटर तथा दूसरी ओर इंच चिह्नित हैं।



ऊपर दिए गए चित्र के अनुसार एक छोटे स्केल में 6 इंच तथा बड़े स्केल में 12 इंच दिखाई देते हैं। 12 इंच एक फीट के समान होता है। हम फीट को इस चिह्न (') द्वारा तथा इंच को इस चिह्न (") द्वारा सूचित करते हैं।

इस लिए सोनी की लंबाई 4 फीट 11 इंच है।

यह कीजिए।

अपने 4 मित्रों की लंबाई को फीट और इंचों में लिखिए।

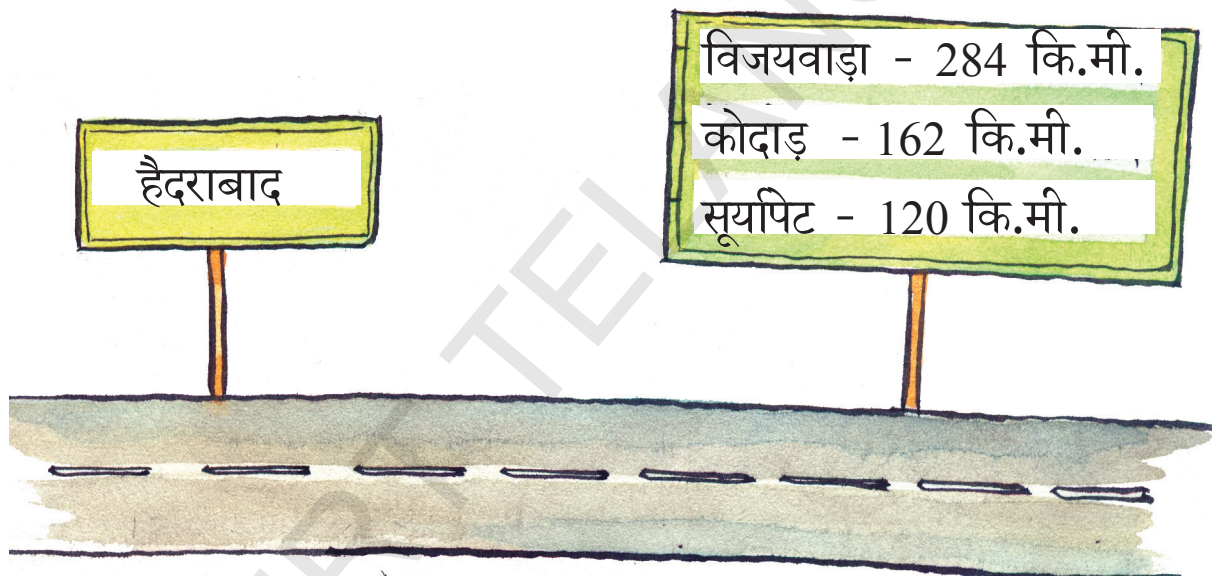
क्रम संख्या	नाम	लंबाई (फीट में)	लंबाई (इंच में)
उदाहरण	सोनू	4' 11"	59"
1.			
2.			
3.			
4.			

आप सभी में सबसे लंबे कद का कौन है?

अभ्यास

- मधु का घर उसके विद्यालय से 3 कि.मी. की दूरी पर है। वह 2 कि.मी. 350 मी. की दूरी साइकिल द्वारा और शेष दूरी पैदल तय करता है। बताइए कि वह कितनी दूरी पैदल ही तय करता है?
- 80 मीटर की दीवार बनाने के लिए 20 से.मी. लंबाई वाली कितनी ईंटों की आवश्यकता होगी?
- रिक्त स्थान भरिए :
 - 12 कि.मी. = मी.
 - 2 कि.मी. 400 मी. = मी.
 - 4500 मी. =कि.मीमी.
 - 7750 मी. =कि.मीमी.
 - 22 मि.मी. =से.मी. मि.मी.
 - 75 मि.मी. =से.मी. मि.मी.
 - 9 से.मी. 5 मि.मी. = मि.मी.
 - 12 से.मी. 8 मि.मी. = मि.मी.

4. बिन्दू का घर और बाज़ार उसकी पाठशाला के विपरीत दिशाओं में है। बिन्दू के घर से पाठशाला की दूरी 4 कि.मी. 660 मी. है। पाठशाला से बाज़ार की दूरी 2 कि.मी. 800 मी. है। बिन्दू पहले घर से पाठशाला जाती है। बाद में वहाँ से बाज़ार जाती है। तो बताइए कि वह कितनी दूर चलती है?
5. यदि आप सना के घर से चलना शुरू करें तो पहले रमीजा के घर पहुँचेंगे, बाद में स्कूल। सना का घर, स्कूल से 2 कि.मी. 345 मी. और रमीजा का घर 1 कि.मी. 650 मी. दूरी पर है। तो सना और रमीजा के घरों के बीच की दूरी कितनी है? बताइए।
6. एक दर्जी 3 मी. 10 से.मी. लंबे कपड़े में एक कोट सिलता है। बताइए कि 4 कोट सिलने के लिए उसे कितने लंबे कपड़े की आवश्यकता होगी?
7. सतीश ने हैदराबाद से विजयवाड़ा की यात्रा प्रारम्भ की। उसने यात्रा प्रारम्भ करने से पहले सड़क पर एक चित्रपट देखा ।



- a) हैदराबाद से विजयवाड़ा की यात्रा करने के लिए कितनी दूरी तय करनी होगी?
- b) सूयपिट से कोदाड़ और कोदाड़ से विजयवाड़ा में कौन सी दूरी अधिक है?
- c) सूयपिट से विजयवाड़ा के मध्य कितनी दूरी है? ज्ञात कीजिए।