

## सबसे लम्बा कौन : प्रयोग 1

दो विद्यार्थियों को पास-पास खड़ा करके तुम उनकी लम्बाई की तुलना कर सकते हो।

तुम्हारी कक्षा में सबसे लम्बा कौन है? (1)

### किसका कमरा लंबा

सलीम और रमेश अलग-अलग कक्षाओं में पढ़ते थे। एक दिन दोनों इस बात पर उलझ गए कि किसकी कक्षा का कमरा ज्यादा लम्बा है।



तो बताओ कि पिछले प्रयोग की तरह क्या सलीम और रमेश अपनी-अपनी कक्षाओं के कमरों को पास-पास रखकर उनकी लम्बाई की तुलना कर सकते हैं? (2)

उन्होंने सोचा कि क्यों न रमेश सामान्य ढंग से चलते हुए पहले पता करे कि उसकी कक्षा के कमरे की लम्बाई कितने कदम है। फिर वह इसी तरह सलीम की कक्षा के कमरे की लम्बाई नापकर पता करे कि उसका कमरा कितना लम्बा है।

इस तरह करने पर दोनों कमरों की लम्बाइयां इस प्रकार निकलीं :

	सलीम की कक्षा	रमेश की कक्षा
कमरे की लम्बाई (रमेश के कदमों में)	23	20

बताओ किसकी कक्षा का कमरा लम्बा है? दोनों दोस्तों ने कमरों की लम्बाई की तुलना कैसे की? (3)

जब दो वस्तुएं पास-पास नहीं लाई जा सकतीं तब हम उनकी लम्बाई की तुलना एक तीसरी वस्तु की सहायता से करते हैं। हम यह देखते हैं कि दोनों वस्तुएं इस तीसरी वस्तु के मुकाबले कितनी छोटी या बड़ी हैं।

इस प्रयोग में वह तीसरी वस्तु रमेश का कदम था। कदम की जगह रमेश और सलीम किसी और वस्तु का उपयोग भी कर सकते थे। जैसे अपना बित्ता, हाथ, रस्सी का टुकड़ा, डंडा, पैमाना इत्यादि।

