संख्याओं का छोटा–बड़ा होना

दो संख्याओं का छोटा–बड़ा होना ।

- प्रत्येक चौखट की छोटी संख्या को गोल करो ।

३, ८	१, ९	२, २०

- प्रत्येक चौखट की बड़ी संख्या को गोल करो ।

४, ७	२, ७	८, ९

छोटा–बड़ा दिखानेवाले चिह्नों की पहचान ।

* संख्याओं को छोटा – बड़ा दिखाने के लिए '<' या '>' चिह्नों का उपयोग किया जाता है। इसका अर्थ और उपयोग निम्नलिखित उदाहरणों से समझ लेंगे ।

३ < ७	१ < ९	२० > २
३ छोटा है ७ से	१ छोटा है ९ से	२० बड़ा है २ से
७ > ३	९ > १	२ < २०
७ बड़ा है ३ से	९ बड़ा है ३ से	२ छोटा है २० से

मगर भूखा है बड़ी संख्या को खाता है ।

* दो अंकवाली कोई दो संख्या लो, तब इनमें छोटा – बड़ा कैसे निश्चित करेंगे ?

जिस संख्या में दहाई का अंक बड़ा होता है, वह संख्या बड़ी ।

यश : हम ३७ और ५२ देखें; ३७ में ३ दहाई के स्थान पर है, तथा ५२ में ५ दहाई के स्थान पर है इसलिए ५२ > ३७ । अर्थात ३७ < ५२ ।

रमा : ठीक है ! मापनेवाली टेप में संख्या गिनते समय ३७ पहले आता है बाद में ५२ तथा उसके बाद आनेवाली संख्या बड़ी होती है, किंतु यदि दोनों संख्याओं में दहाई समान हो तो ?

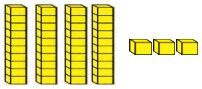
दहाई समान होने पर इकाई के अंक देखकर निश्चित करो :

यश : हम ७२ और ७८ देखें । २ < ८ इसलिए ७२ < ७८ ।

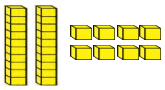
आओ संख्या का विस्तार करें तथा छोटी-बड़ी संख्या को पहचानने के नियम जाँचें ।

४३ तथा २८

४३ = ४० + ३



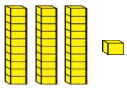
२८ = २० + ८



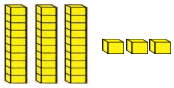
४३ इस संख्या में दहाई के स्थान पर ४ है तो २४ इस संख्या में दहाई के स्थान पर २ है ४३ > २८

३१ तथा ३३

३१ = ३० + १



३३ = ३० + ३



दोनों संख्याओं में दहाई के स्थान पर अंक ३ समान है किंतु ३३ में इकाई के स्थान पर ३ है तथा ३१ में इकाई के स्थान पर १ है । ३१ < ३३

अब दी गयी संख्याओं की जोड़ियों मे छोटी- बड़ी संख्याएँ पहचानकर < या > ऐसे चिह्न लगाओ ।

४३, ४६	८४, ८६	६७, ५७
४३ < ४६		
३०, ५०	९, १३	२३, ३२

करके देखो : भिन्न-भिन्न संख्याओं की १० जोड़ियाँ लो तथा उन संख्याओ में छोटी-बड़ी संख्या निश्चित करो ।

PSLD1T