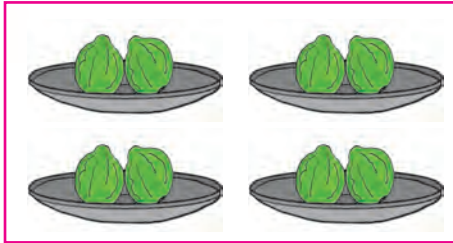




गुणा : पूर्वतैयारी



गिनकर देखो जल्दी !



दीदी : यहाँ प्रत्येक प्लेट में कितने अमरूद हैं ?

यश : दो ।

दीदी : इन चार प्लेटों में कुल कितने अमरूद हैं ?

रमा : $2 + 2 + 2 + 2$ को जोड़ा तो आठ अमरूद हैं ।

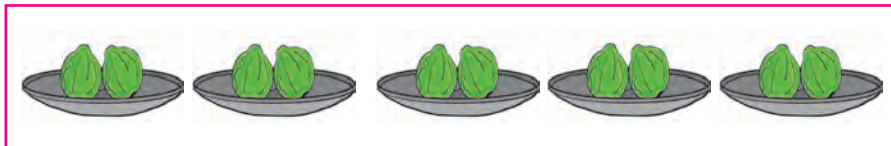
दीदी : सोंचो, ऐसी ही आठ प्लेटों में रखा तो कुल कितने अमरूद होंगे ?

यश : तो 2 को आठ बार लेकर सबको जोड़ना पड़ेगा । $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$ इसका जोड़ 16 है । परंतु इसको जोड़ने में अधिक समय लगा ।

दीदी : ऐसे एक ही संख्या को बार-बार जोड़ना हो तो संख्या का पहाड़ा उपयोगी होता है । हम उसे सीखें । तुमने कुछ पहाड़े याद कर लिए तो ऐसे जोड़ तुरंत कर सकोगे । चित्र से पहाड़ा कैसे बनाया जाता है, इसे देखो ।

चित्र देखकर और गिनकर लिखो ।

१)



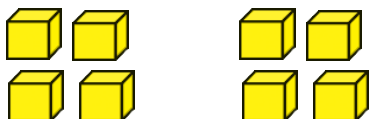
$$\square + \square + \square + \square + \square = \square$$

२)



$$\square + \square + \square = \square$$

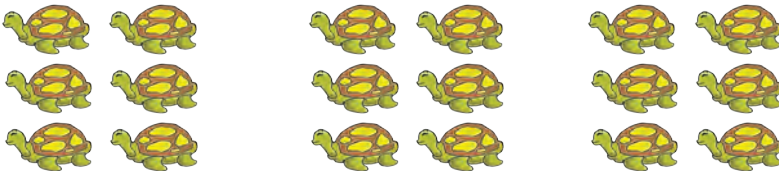
३)



$$\square + \square = \square$$



३) 
 + + + =

४) 
 + + =

५) 
 + + + =

आओ खेलें :

१)  कुल कितनी प्लेटें हैं ?
 एक प्लेट में कितने संतरे हैं ?
 कुल कितने संतरे हैं ?
 ४ बार अर्थात् $३ + ३ + ३ + ३ = १२$

२) बाग में गुलाब के पौधे कतार से लगे हैं ?



कुल कितनी कतारें हैं ?
 एक कतार में कितने पौधे हैं ?
 कुल कितने पौधे हैं ?
 अर्थात् $३ + ३ + ३ + ३ + ३ =$
 अर्थात् पाँच बार तीन लेकर किया गया जोड़ ।
 यह आप $३ \times ५ = १५$ लिखो । इसका वाचन 'तीन गुणे पाँच बराबर पंद्रह' करते हैं ।

‘ $\times$ ’ चिन्ह गुणा के लिए प्रयोग किया गया है ।

एक ही संख्या को बार-बार लेकर जोड़ने पर उस संख्या का पहाड़ा बनता है ।

