



आओ पहाड़ा बनाएँ



पहाड़े में दो एकूम दो, दो दुनी
चार ऐसा होगा ।

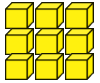
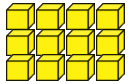
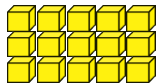
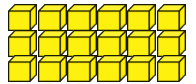
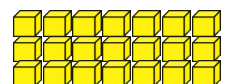
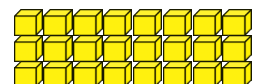
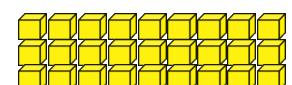
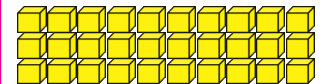


२ का पहाड़ा :

	2×1	दो एक बार	२	दो एकम दो
	2×2	दो दो बार	४	दो दुनी चार
	2×3	दो तीन बार	६	दो तियाँ छः
	2×4	दो चार बार	८	दो चौके आठ
	2×5	दो पाँच बार	१०	दो पंचे दस
	2×6	दो छः बार	१२	दो छक बारह
	2×7	दो सात बार	१४	दो सत्ते चौदह
	2×8	दो आठ बार	१६	दो अट्ठे सोलह
	2×9	दो नौ बार	१८	दो नवाँ अठारह
	2×10	दो दस बार	२०	दो दहाँ बीस



३ का पहाड़ा :

	3×1	तीन एक बार	३	तीन एकम तीन	तीन एकम तीन
	3×2	तीन दो बार	६	तीन दुनी छः	तीन दुनी छः
	3×3	तीन तीन बार	९	तीन तिया नौ	तीन तिया नौ
	3×4	तीन चार बार	१२	तीन चौक बारह	तीन चौक बारह
	3×5	तीन पाँच बार	१५	तीन पचे पंद्रह	तीन पचे पंद्रह
	3×6	तीन छः बार	१८	तीन छके अठारह	तीन छके अठारह
	3×7	तीन सात बार	२१	तीन सते बीस एक	तीन सत्ते इक्कीस
	3×8	तीन आठ बार	२४	तीन अठ्ठे बीस चार	तीन अठ्ठे चौबीस
	3×9	तीन नौ बार	२७	तीन नवाँ बीस सात	तीन नवाँ सत्ताईस
	3×10	तीन दस बार	३०	तीन दहाँ तीस	तीन दहाँ तीस

पढ़ते समय 'तीन सते बीस एक' तथा 'तीन सते इक्कीस' इनमे से एक ही वाचन अपेक्षित है ।

बीस एक, बीस सात ऐसे वाचन अधिक आसान हैं क्योंकि इसे लिखना भी आसान है । इसी प्रकार ४ का पहाड़ा भी सहजता से बनाया जा सकेगा ।



यश : आज पेड़ से मैं चार अमरूद तोड़कर लाया हूँ ।

दीदी : आओ हम उनका उपयोग करके ४ का पहाड़ा तैयार करेंगे ।

यश : केवल ४ अमरूदों का उपयोग करके ४ का पहाड़ा तैयार करनेवाले हैं ?

दीदी : अधिक अमरूदों की आवश्यकता नहीं । हम सब मिलकर यह पहाड़ा तैयार करेंगे । ये अमरूद एक कतार में रखो । यश, तुम उसे एक बार गिनो । अब $४ \times १ = ४$. 'चार एकम चार' यह पंक्ति लिखो ।

(यश ने वैसा ही किया ।)



दीदी : रमा अब तुम वही अमरूद दूसरी बार गिनो; परंतु ४ के आगे गिनो ।

रमा ने पाँच, छः, सात, आठ इस प्रकार गिना और पहाड़े की दूसरी पंक्ति लिखी । $४ \times २ = ८$ 'चार दुने आठ' ।

रमा : यश अब तुम अगली पंक्ति तैयार करो ।

(यश ने वे चार अमरूद ही आठ के आगे तीसरी बार गिनकर, $४ \times ३ = १२$ 'चार तियाँ बारह' ऐसी पंक्ति लिखी ।)

यश : अब मेरी समझ में आया कि केवल चार अमरूदों को बार-बार गिनकर चार का पहाड़ा कैसे तैयार करते हैं । मैं ही करता हूँ आगे का पहाड़ा ।

रमा : दस का पहाड़ा तैयार करना तो और भी आसान है । इसके लिए तो गिनने की भी आवश्यकता नहीं है ।

दीदी : हाँ ! क्योंकि १० का एक दशक (दहाई) होता है जो कि हम जानते हैं ।

एक दहाई = १० अर्थात् $१० \times १ = १०$, 'दस एकम दस'
दो दहाई = २० अर्थात् $१० \times २ = २०$, 'दस दुनी बीस'
ऐसा करते हुए दस दहाई = १०० अर्थात् $१० \times १० = १००$,
'दस दहाँ सौ' पहाड़े आते हैं फटाफट !

४ का पहाड़ा

$४ \times १ = ४$

$४ \times २ =$

$४ \times ३ =$

$४ \times ४ =$

$४ \times ५ =$

$४ \times ६ =$

$४ \times ७ =$

$४ \times ८ =$

$४ \times ९ =$

$४ \times १० =$

१० का पहाड़ा

$१० \times १ = १०$

$१० \times २ =$

$१० \times ३ =$

$१० \times ४ =$

$१० \times ५ =$

$१० \times ६ =$

$१० \times ७ =$

$१० \times ८ =$

$१० \times ९ =$

$१० \times १० =$



५ का पहाड़ा तुम स्वयं तैयार करो । इसके लिए ५ सितारों का चित्र बनाओ या ५ फूल बनाओ ।

★ ★ ★ ★ ★ एक बार गिनकर	५	५
दो बार गिनकर	५ + ५	१०
तीन बार गिनकर	१० + ५	१५
	१५ + ५	२०
छः बार गिनकर	२५ + ५	३०



एक खड़ी कतार में ३ गमले, इसी प्रकार ४ खड़े कतार । कुल गमले १२
अर्थात्, ४ बार ३ =
 $३ \times ४ = १२$



एक आड़ी कतार में ४ गमले इसी प्रकार ३ पड़ी कतार । कुल गमले १२
अर्थात्, ३ बार ४ =
 $४ \times ३ = १२$

है ना मनोरंजन ? रमा ने गिना तब भी १२ गमले । यश ने गिना तब भी १२ गमले । अर्थात् ४ बार ३ या ३ बार ४ लिया तब भी उत्तर १२ ही आता है ।

रमा और यश के अनुसार $३ \times ४ = ४ \times ३$ इसे चित्र बनाकर जाँच कर लो ।



पहाड़ा

2×1	$= 2$
2×2	$= 4$
2×3	$= 6$
2×4	$= 8$
2×5	$= 10$
2×6	$= 12$
2×7	$= 14$
2×8	$= 16$
2×9	$= 18$
2×10	$= 20$

3×1	$= 3$
3×2	$= 6$
3×3	$= 9$
3×4	$= 12$
3×5	$= 15$
3×6	$= 18$
3×7	$= 21$
3×8	$= 24$
3×9	$= 27$
3×10	$= 30$

4×1	$= 4$
4×2	$= 8$
4×3	$= 12$
4×4	$= 16$
4×5	$= 20$
4×6	$= 24$
4×7	$= 28$
4×8	$= 32$
4×9	$= 36$
4×10	$= 40$

5×1	$= 5$
5×2	$= 10$
5×3	$= 15$
5×4	$= 20$
5×5	$= 25$
5×6	$= 30$
5×7	$= 35$
5×8	$= 40$
5×9	$= 45$
5×10	$= 50$

10×1	$= 10$
10×2	$= 20$
10×3	$= 30$
10×4	$= 40$
10×5	$= 50$
10×6	$= 60$
10×7	$= 70$
10×8	$= 80$
10×9	$= 90$
10×10	$= 100$

