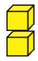
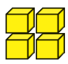
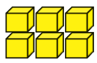
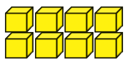
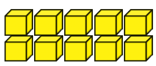
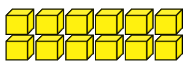
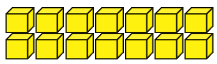
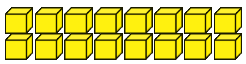
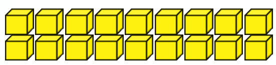
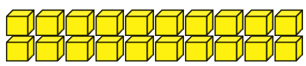
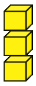
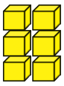
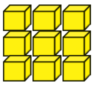
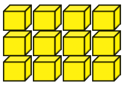
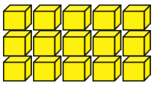
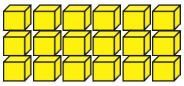
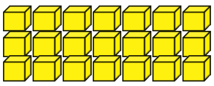
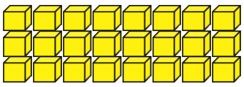
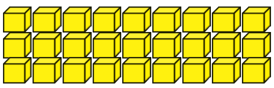
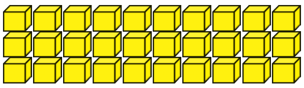
आओ पहाड़ा बनाएँ

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

२ का पहाड़ा :

	२ × १	दो एक बार	२	दो एकम दो
	२ × २	दो दो बार	४	दो दुनी चार
	२ × ३	दो तीन बार	६	दो तियाँ छः
	२ × ४	दो चार बार	८	दो चौके आठ
	२ × ५	दो पाँच बार	१०	दो पंचे दस
	२ × ६	दो छः बार	१२	दो छक बारह
	२ × ७	दो सात बार	१४	दो सत्ते चौदह
	२ × ८	दो आठ बार	१६	दो अट्ठे सोलह
	२ × ९	दो नौ बार	१८	दो नवाँ अठारह
	२ × १०	दो दस बार	२०	दो दहाँ बीस

३ का पहाड़ा :

	३ × १	तीन एक बार	३	तीन एकम तीन	तीन एकम तीन
	३ × २	तीन दो बार	६	तीन दुनी छः	तीन दुनी छः
	३ × ३	तीन तीन बार	९	तीन तिया नौ	तीन तिया नौ
	३ × ४	तीन चार बार	१२	तीन चौक बारह	तीन चौक बारह
	३ × ५	तीन पाँच बार	१५	तीन पचे पंद्रह	तीन पचे पंद्रह
	३ × ६	तीन छः बार	१८	तीन छके अठारह	तीन छके अठारह
	३ × ७	तीन सात बार	२१	तीन सते बीस एक	तीन सत्ते इक्कीस
	३ × ८	तीन आठ बार	२४	तीन अठ्ठे बीस चार	तीन अठ्ठे चौबीस
	३ × ९	तीन नौ बार	२७	तीन नवाँ बीस सात	तीन नवाँ सत्ताईस
	३ × १०	तीन दस बार	३०	तीन दहाँ तीस	तीन दहाँ तीस

पढते 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 × 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 × 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 × 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 अवश्यकता नहीं है ।

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

एक दहाई = १० अर्थात् १० × १ = १०, 'दस एकम दस'

दो दहाई = २० अर्थात् १० × २ = २०, 'दस दुनी बीस'

ऐसा करते हुए दस दहाई = १०० अर्थात् १० × १० = १००, 'दस दहाँ सौ' पहाड़े आते है फटाफट !

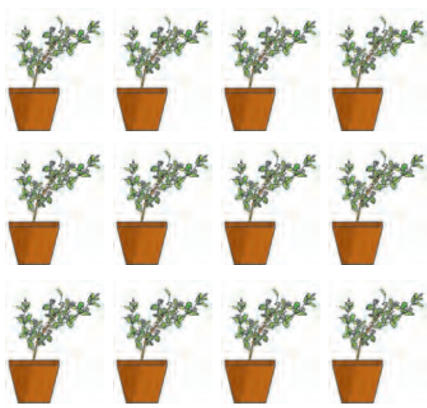
४ का पहाड़ा	
४ × १ =	४
४ × २ =	
४ × ३ =	
४ × ४ =	
४ × ५ =	
४ × ६ =	
४ × ७ =	
४ × ८ =	
४ × ९ =	
४ × १० =	

१० का पहाड़ा	
१० × १ =	१०
१० × २ =	
१० × ३ =	
१० × ४ =	
१० × ५ =	
१० × ६ =	
१० × ७ =	
१० × ८ =	
१० × ९ =	
१० × 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
छ: बार गिनकर	२५ + ५	३०

थोड़ा मनोरंजन :



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 × ८ = ८ × ३ इसे चित्र बनाकर जाँच कर लो ।

पहाड़ा

२ × १	= २
२ × २	= ४
२ × ३	= ६
२ × ४	= ८
२ × ५	= १०
२ × ६	= १२
२ × ७	= १४
२ × ८	= १६
२ × ९	= १८
२ × १०	= २०

३ × १	= ३
३ × २	= ६
३ × ३	= ९
३ × ४	= १२
३ × ५	= १५
३ × ६	= १८
३ × ७	= २१
३ × ८	= २४
३ × ९	= २७
३ × १०	= ३०

४ × १	= ४
४ × २	= ८
४ × ३	= १२
४ × ४	= १६
४ × ५	= २०
४ × ६	= २४
४ × ७	= २८
४ × ८	= ३२
४ × ९	= ३६
४ × १०	= ४०

५ × १	= ५
५ × २	= १०
५ × ३	= १५
५ × ४	= २०
५ × ५	= २५
५ × ६	= ३०
५ × ७	= ३५
५ × ८	= ४०
५ × ९	= ४५
५ × १०	= ५०

१० × १	= १०
१० × २	= २०
१० × ३	= ३०
१० × ४	= ४०
१० × ५	= ५०
१० × ६	= ६०
१० × ७	= ७०
१० × ८	= ८०
१० × ९	= ९०
१० × १०	= १००

Q85835