

آؤ، پہاڑے بنائیں

دو ایک دو، دو دوئی چار



۲ کا پہاڑا :

	2×1	دو، ایک مرتبہ	۲	دو ایک دو
	2×2	دو، دو مرتبہ	۴	دو دوئی چار
	2×3	دو، تین مرتبہ	۶	دو تیا چھ
	2×4	دو، چار مرتبہ	۸	دو چوک آٹھ
	2×5	دو، پانچ مرتبہ	۱۰	دو پنچ دس
	2×6	دو، چھ مرتبہ	۱۲	دو چھکے بارہ
	2×7	دو، سات مرتبہ	۱۴	دو ستے چودہ
	2×8	دو، آٹھ مرتبہ	۱۶	دو اٹھے سولہ
	2×9	دو، نو مرتبہ	۱۸	دو نواں اٹھارہ
	2×10	دو، دس مرتبہ	۲۰	دو دہائی بیس



۳ کا پہاڑا :

	3×1	تین، ایک بار	۳	تین ایک تین
	3×2	تین، دو بار	۶	تین دونی چھ
	3×3	تین، تین بار	۹	تین تیا نو
	3×4	تین، چار بار	۱۲	تین چوک بارہ
	3×5	تین، پانچ بار	۱۵	تین پنچہ پندرہ
	3×6	تین، چھ بار	۱۸	تین چھکے اٹھارہ
	3×7	تین، سات بار	۲۱	تین ستے اکیس
	3×8	تین، آٹھ بار	۲۴	تین اٹھ چوبیس
	3×9	تین، نو بار	۲۷	تین نواں ستائیس
	3×10	تین، دس بار	۳۰	تین دہائی تیس

اسی طرح ۴ کا پہاڑا بھی آسانی سے بنایا جاسکتا ہے۔



۴ کا پہاڑا	
$4 \times 1 =$	۴
$4 \times 2 =$	
$4 \times 3 =$	
$4 \times 4 =$	
$4 \times 5 =$	
$4 \times 6 =$	
$4 \times 7 =$	
$4 \times 8 =$	
$4 \times 9 =$	
$4 \times 10 =$	

۱۰ کا پہاڑا	
$10 \times 1 =$	۱۰
$10 \times 2 =$	
$10 \times 3 =$	
$10 \times 4 =$	
$10 \times 5 =$	
$10 \times 6 =$	
$10 \times 7 =$	
$10 \times 8 =$	
$10 \times 9 =$	
$10 \times 10 =$	

شاہد : آج میں نے درخت سے ۴ امرود توڑ کر لائے۔

باہی : ہم ان کا استعمال کر کے ۴ کا پہاڑا تیار کریں گے۔

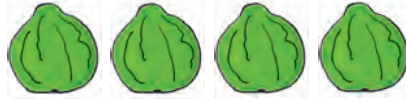
شاہد : کیا صرف ۴ امرود استعمال کر کے ہم ۴ کا پہاڑا تیار کر سکیں گے؟

کیا اس کے لیے زیادہ امرود نہیں چاہیے؟

باہی : زیادہ امرود کی ضرورت نہیں ہے۔ ہم سب مل کر یہ پہاڑا تیار کریں گے۔

یہ امرود ایک قطار میں رکھیں گے۔

شاہد تم ایک بار گنو۔ پھر $4 \times 1 = 4$ چار ایک چار یہ سطر لکھو۔



(شاہد نے ویسا ہی کیا۔)

باہی : اب شاہد تم ان امرودوں کو گنو مگر ۴ کے آگے گنو۔

(رضیہ نے پانچ، چھ، سات، آٹھ تک گنا اور پہاڑے کی دوسری سطر لکھی۔)

$4 \times 2 = 8$ چار دوئی آٹھ)

شاہد اب تم آگے کی سطر تیار کرو۔

(تب شاہد نے وہی ۴ امرود تیسری بار آٹھ کے آگے گنے اور تیسری سطر

میں لکھا $4 \times 3 = 12$ چار تیا بارہ)

شاہد : اب میں سمجھ گیا کہ صرف ۴ امرود بار بار گن کر ۴ کا پہاڑا کیسے بناتے ہیں۔

میں ہی تیار کرتا ہوں آگے کا پہاڑا۔

رضیہ : ۱۰ کا پہاڑا بنانا تو اس سے آسان ہے۔ اس کے لیے تو گننے کی بھی ضرورت

نہیں ہے۔

باہی : ہاں! کیوں کہ دس کی ایک دہائی ہوتی ہے۔ یہ ہمیں معلوم ہے۔

ایک دہائی = ۱۰ یعنی $10 \times 1 = 10$ دس ایک دس

دو دہائی = ۲۰ یعنی $10 \times 2 = 20$ دس دوئی بیس۔

اس طرح کرتے کرتے

دس دہائی = ۱۰۰ یعنی $10 \times 10 = 100$ دس دہائی سو۔

پہاڑے بن جاتے ہیں۔



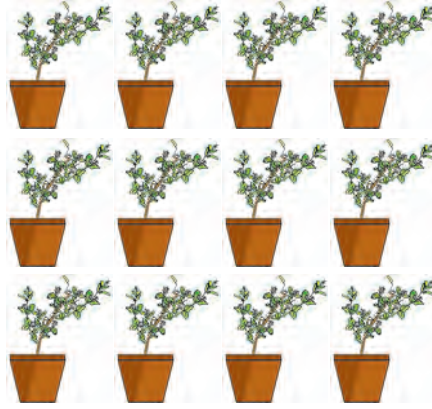
۵ کا پہاڑا تم بناؤ۔ اس کے لیے ۵ تاروں کی تصویریں بناؤ یا ۵ پھولوں کی تصویریں بناؤ۔

☆ ☆ ☆ ☆ ☆	ایک مرتبہ گن کر	۵	۵
	دو مرتبہ گن کر	۵ + ۵	۱۰
	تین مرتبہ گن کر	۱۰ + ۵	۱۵
		۱۵ + ۵	۲۰
	چھ مرتبہ گن کر	۲۵ + ۵	۳۰

تھوڑی سی تفریح



ایک کھڑی قطار میں ۳ گملے،
اس طرح کی ۴ کھڑی قطاریں۔
کُل گملے ۱۲
یعنی $3 \times 4 = 12$



ایک آڑی قطار میں ۴ گملے،
اس طرح کی ۳ آڑی قطاریں۔
کُل گملے ۱۲، یعنی،
 $4 \times 3 = 12$

ہے نامزہ؟ رضیہ نے گنے تب بھی ۱۲ گملے اور شاہد کے گنے پر بھی ۱۲ گملے یعنی ۴ مرتبہ ۳ اور
۳ مرتبہ ۴ لینے پر بھی جواب ۱۲ ہی آتا ہے۔

رضیہ اور شاہد کی طرح $3 \times 8 = 8 \times 3$ یہ تصویر بنا کر جانچ کرو۔

