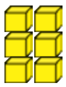
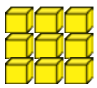
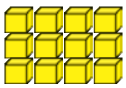
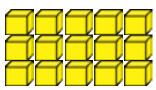
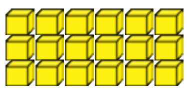
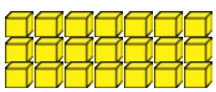
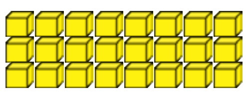
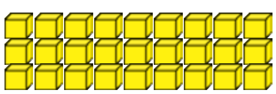
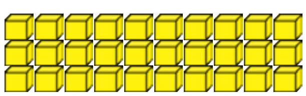
آؤ، پہاڑے بنائیں

دو ایکا دو، دو دونی چار

۲ کا پہاڑا :

دو ایکا دو	۲	دو، ایک مرتبہ	۱ × ۲	
دو دونی چار	۴	دو، دو مرتبہ	۲ × ۲	
دو تیا چھے	۶	دو، تین مرتبہ	۳ × ۲	
دو چوک آٹھ	۸	دو، چار مرتبہ	۴ × ۲	
دو پنجے دس	۱۰	دو، پانچ مرتبہ	۵ × ۲	
دو چھکے بارہ	۱۲	دو، چھے مرتبہ	۶ × ۲	
دو ستے چَودہ	۱۴	دو، سات مرتبہ	۷ × ۲	
دو اٹھے سولہ	۱۶	دو، آٹھ مرتبہ	۸ × ۲	
دو نواں اٹھارہ	۱۸	دو، نو مرتبہ	۹ × ۲	
دو دہائی بیس	۲۰	دو، دس مرتبہ	۱۰ × ۲	

٣ کا پہاڑا :

تین ایکا تین	٣	تین، ایک بار	١ × ٣	
تین دونی چھے	٦	تین، دو بار	٢ × ٣	
تین تیا نو	٩	تین، تین بار	٣ × ٣	
تین چوک بارہ	١٢	تین، چار بار	۴ × ٣	
تین پنجے پندرہ	١۵	تین، پانچ بار	۵ × ٣	
تین چھکے اٹھارہ	١٨	تین، چھے بار	٦ × ٣	
تین ستے اکیس	٢١	تین، سات بار	٧ × ٣	
تین اٹھے چوبیس	٢۴	تین، آٹھ بار	٨ × ٣	
تین نواں ستائیس	٢٧	تین، نو بار	٩ × ٣	
تین دہائی تیس	٣٠	تین، دس بار	١٠ × ٣	

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

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

باجی : 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؟

باجی : 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 ۴ × ۱ = ۴ چار ایکا چار یہ سطر لکھو۔

(شاہد نے ویسا ہی کیا۔)

باجی : اب شاہد تم ان امرودوں کو گنو مگر ۴ کے آگے گنو۔
(رضیہ نے پانچ، چھے، سات، آٹھ تک گنا اور پہاڑے کی دوسری سطر لکھی۔
۴ × ۲ = ۸ چار دونی آٹھ)

رضیہ : 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 ۴ × ۳ = ۱۲ 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۔

باجی : ہاں ! کیوں کہ دس کی ایک دہائی ہوتی ہے۔ یہ ہمیں معلوم ہے۔
ایک دہائی = ۱۰ یعنی ۱۰ × ۱ = ۱۰ دس ایکا دس
دو دہائی = ۲۰ یعنی ۱۰ × ۲ = ۲۰ دس دونی بیس۔
اس طرح کرتے کرتے
دس دہائی = ۱۰۰ یعنی ۱۰ × ۱۰ = ۱۰۰ دس دہائی سو۔
پہاڑے بن جاتے ہیں۔

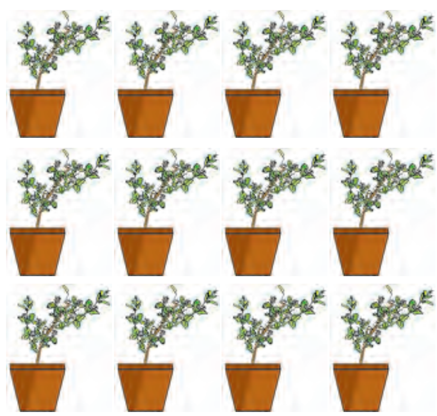
۴ کا پہاڑا	
۴ × ۱ =	۴
۴ × ۲ =	
۴ × ۳ =	
۴ × ۴ =	
۴ × ۵ =	
۴ × ۶ =	
۴ × ۷ =	
۴ × ۸ =	
۴ × ۹ =	
۴ × ۱۰ =	

۱۰ کا پہاڑا	
۱۰ × ۱ =	۱۰
۱۰ × ۲ =	
۱۰ × ۳ =	
۱۰ × ۴ =	
۱۰ × ۵ =	
۱۰ × ۶ =	
۱۰ × ۷ =	
۱۰ × ۸ =	
۱۰ × ۹ =	
۱۰ × ۱۰ =	

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

۵	۵	ایک مرتبہ گن کر ⭐⭐⭐⭐⭐
۱۰	۵ + ۵	دو مرتبہ گن کر
۱۵	۵ + ۱۰	تین مرتبہ گن کر
۲۰	۵ + ۱۵	
۳۰	۵ + ۲۵	چھے مرتبہ گن کر

تھوڑی سی تفریح



ایک آڑی قطار میں ۴ گملے،
اس طرح کی ۳ آڑی قطاریں۔
کُل گملے ۱۲ یعنی،
۱۲ = ۳ × ۴ →

ایک کھڑی قطار میں ۳ گملے،
اس طرح کی ۴ کھڑی قطاریں۔
کُل گملے ۱۲
یعنی ۱۲ = ۴ × ۳ →

ہے نا مزہ؟ رضیہ نے گنے تب بھی ۱۲ گملے اور شاہد کے گننے 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 ۳ × ۸ = ۸ × ۳ → یہ تصویر بنا کر جانچ کرو۔