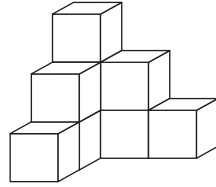


# فیملی مراسلہ

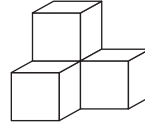
عزیز طالب علم اور اہل خانہ،

باب نمبر 2 کا آغاز ہماری کلاس سے سمتی جیومیٹری، بشمول سطحی رقبہ اور حجم کی پیمائش کے مطالع سے کرے گی۔ ہم سے سمتی نمونہ جات تشکیل دیں گے اور الفاظ یا الجبری جملوں کی مدد سے ان کو بیان کریں گے۔ ہم دو سمتی نقشوں سے مطابقت رکھنے والے پیچیدہ ڈھانچے ترتیب دینے کے لئے بلاک بھی استعمال کریں گے۔ نیز ہم ان ترتیب شدہ ڈھانچوں کے بیان کے لئے نقشے بنائیں گے۔

ہم ایک جیومیٹرک بلاک نمونہ بنانے جا رہے ہیں، جس کی ایک مثال ذیل میں دی گئی ہے۔ ہم نمونہ کی نشاندہی کریں گے اور اس امر کا فیصلہ کریں گے کہ اسٹیج نمبر 4، اسٹیج نمبر 5 اور بعد کی اسٹیجوں میں کتنے کتنے مکعب استعمال ہوں گے۔



اسٹیج نمبر 3



اسٹیج نمبر 2



اسٹیج نمبر 1

نمونہ بنانے کا ایک اور طریقہ **ٹاپ کاؤنٹ** نظارہ کہلاتا ہے۔ تصور کریں کہ آپ بلاک نمونہ کو اوپری سمت سے دیکھ رہے ہیں۔ پہلے تین **ٹاپ کاؤنٹ** نظارے اس طرح کے نظر آئیں گے۔ نقشوں میں دیئے گئے اعداد ہر ڈھیر میں بلاکوں کی تعداد کو ظاہر کرتے ہیں۔

3	2	1
2		
1		

اسٹیج نمبر 3

2	1
1	

اسٹیج نمبر 2

1
---

اسٹیج نمبر 1

بالآخر ہم یہ معلوم کرنے کی کوشش کریں گے کہ اگر اسٹیج نمبر 92 میں 8,464 بلاک ہوں تو اسٹیج نمبر 93 میں کتنے بلاک ہوں گے۔

**فرہنگ:** ساتھ ہی ساتھ ہم فرہنگ کی یہ نئی اصطلاحات بھی سیکھیں گے:

منشور	قاعدہ
سطحی رقبہ	بیلن
حجم	خالص

**آپ گھر میں کیا کچھ کر سکتے ہیں؟**

جیسے جیسے ہم باب نمبر 2 کے اختتام کو پہنچیں گے، ممکن ہے آپ اور آپ کا طالب علم بیلن نما خالی ڈے جمع کرنے اور ان کے حجم کا اندازہ لگانے سے محظوظ ہوں۔ پھر ہر ڈے کا اصل حجم معلوم کریں اور دیکھیں کہ ہر پیشین گوئی اصل حجم سے کتنی قریب نکلی۔ آپ میں سے کس کے اندازے بہتر رہے؟