



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



BLM 11—2-cm isometric grid

	•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	,
•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	•	
	•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	,
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	,
•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	•	
	•	•		•		•		•		•		•		•		•	•)
•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	•	
	•	•		•		•		•	_	•		•	_	•		•	•	,
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		,
•	•		•		•		•		•		•		•		•		•	
	•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	,
•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	•	
	•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	,
•	٠		•		•		•		•		•		•		•	•	•	
	•	•		•		•		•		•		•		•		•		,
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	•	
	•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	,
•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	•	
	•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	,
•	•		•		•	_	•	_	•		•	_	•	_	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	,
•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	•	
	•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	,
•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	•	
_	•	•		•		•	_	•	_	•	_	•	_	•	_	•	•	,
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		,
•	•		•		•		•		•		•		•		•		•	
	•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	,
•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	•	
	•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	,
•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•		,
-	•	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	•	,
•	•		•		•		•		•		•		•		•		•	
	•	•		•		•		•		•		•		•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•





+

 •	
Ⅰ : : : : : : : : : :	
 T : : : : : : : T : : : : : : : : [: : : :	





















Mosaic puzzle





Parallelograms



Properties of sides:

Properties of angles:

Properties of diagonals:

Note: Diagonals are perpendicular or not Bisected by the other or not Congruent or not

Rhombuses



Properties of sides:

Properties of angles:

Properties of diagonals:

Note: Diagonals are perpendicular or not Bisected by the other or not Congruent or not

Rectangles



Properties of sides:

Properties of angles:

Properties of diagonals:

Note: Diagonals are perpendicular or not Bisected by the other or not Congruent or not



Properties of sides:

Properties of angles:

Properties of diagonals:

Note: Diagonals are perpendicular or not Bisected by the other or not Congruent or not



Motion man—Side 1

Directions:

Make copies of Side 1. Then copy Side 2 on the reverse of Side 1. Check the orientation with one copy. When done correctly the two sides will match up when held to the light.



Motion man—Side 2 (See directions on Side 1.)



Explain your reasoning on separate paper.



In each pair, decide which rectangle is larger or if they are the same size. You may use one square centimeter and a centimeter ruler. Do not draw on the ractangles or cut them out. Explain your reasoning on a separate paper.





8 Wedges





Name_

For each figure, estimate the shaded portion as a fraction of the whole figure. Explain how you got each of your estimates.



On each of these number lines, make an estimate of the fraction represented by the point marked X. Explain how you made your estimate.



Solve these problems. Use words and drawings to explain how you got your answer.

1. You have 3/4 of a pizza left. If you give 1/3 of the leftover pizza to your brother, how much of a whole pizza will your brother get?

2. Someone ate 1/10 of the cake, leaving only 9/10. If you eat 2/3 of the cake that is left, how much of a whole cake will you have eaten?

3. Gloria used 2 1/2 tubes of blue paint to paint the sky in her picture. Each tube holds 4/5 ounce of paint. How many ounces of blue paint did Gloria use?

Properties of Quadrilateral Diagonals

Name_____

Name of Quadrilateral	Cong Diago	ruent onals		Diagonals Bisected	Intersection of Diagonals		
	Yes	No	Both	One	Neither	Perpendicular	Not

Name_____

Rectangles made with 36 tiles

Rectangle Dimensions	Area	Perimeter

Windows



Describe the pattern you see in the drawing:

Describe the pattern you see in the table:

Describe how you can find the number of sticks in the 20th step:

Predict How Many

Name_____

	$\bigcirc \bigcirc$										
Step	1	2	3	4	5	6	7	8	9		20
No. of stiks	2	6	12	20						•••	

Describe the pattern you see in the drawing:

Describe the pattern you see in the table:

Describe how you can find the number of sticks in the 20th step:
