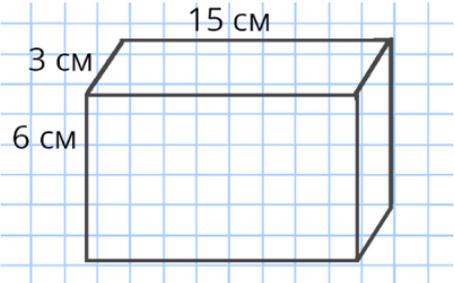
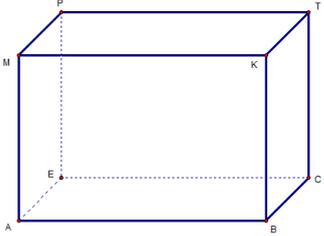
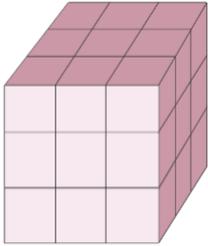


КЛАСС	ГЛАВА 3. ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ	
5	§17. ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД. КУБ	
1.	Из каких геометрических фигур состоит это здание?	
2.	<p>Найдите площадь большей и меньшей граней прямоугольного параллелепипеда с измерениями: 4 см, 5 см, 3 см. Нарисуй данную фигуру.</p> <p>РЕШЕНИЕ</p> $4 \cdot 5 = 20 \text{ см}^2$ и $4 \cdot 3 = 12 \text{ см}^2$	
3.	<p>Какова площадь верхней (нижней) грани параллелепипеда?</p> $S = \underline{\quad} \text{ см}^2$ <p>Какова площадь боковых граней параллелепипеда?</p> $S_1 = \underline{\quad} \text{ см}^2, S_2 = \underline{\quad} \text{ см}^2$ <p>РЕШЕНИЕ</p> <p>1) $S = a \cdot b = 15 \cdot 3 = 45 \text{ (см}^2\text{)}$</p> <p>2) $6 \cdot 3 = 18 \text{ (см}^2\text{)}$</p> <p>3) $6 \cdot 15 = 90 \text{ (см}^2\text{)}$</p>	
4.	<p>1. Приведите примеры из окружающего мира, которые дают представление о прямоугольном параллелепипеде (кубе)_____.</p> <p>2. Вставьте пропущенные слова: у прямоугольного параллелепипеда ... граней; ... ребер; ... вершин.</p> <p>3. Вставьте пропущенные слова:</p> <p>а) каждый параллелепипед имеет ... измерения: ... , ... и ... ;</p> <p>б) куб – это ... , у которого все</p> <p>РЕШЕНИЕ</p> <p>2) 6; 12; 8</p> <p>3) а) 3, длина, ширина и высота</p> <p>б) прямоугольный параллелепипед, стороны равны</p>	

КЛАСС	ГЛАВА 3. ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ	
5*	§17. ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД. КУБ	
1.	<p>На рисунке изображен прямоугольный параллелепипед $ADCEMKTP$, длины рёбер которого $AB = 9$ см, $AE = 3$ см, $AM = 4$ см. Найдите площадь грани: 1) $MPTK$; 2) $AMPE$; 3) $EPTC$; 4) $ABCE$; 5) $KTCSB$; 6) $AMKB$.</p> <p>РЕШЕНИЕ 1,4) $9 \cdot 3 = 27$ (см²) 2,5) $4 \cdot 3 = 12$ (см²) 3,6) $9 \cdot 4 = 36$ (см²)</p>	
2.	<p>На рисунке изображен куб, состоящий из нескольких маленьких кубиков. Сколько маленьких кубиков ушло на построение данного куба?</p> <p>РЕШЕНИЕ $9 \cdot 3 = 27$ штук.</p>	
3.	<p>Из проволоки сделали каркас прямоугольного параллелепипеда. Вычислите, сколько было израсходовано проволоки, если параллелепипед имеет следующие измерения: а) 14 см; 20 см; 9 см; б) 120 мм; 18 см; 3 дм.</p> <p>РЕШЕНИЕ а) $4 \cdot (14 + 20 + 9) = 172$ (см) – проволоки. б) $4 \cdot (12 + 18 + 30) = 240$ (см) – проволоки.</p>	
4.	<p>У Кирилла есть семь кусков проволоки длиной 1 см, 2 см, 3 см, 4 см, 5 см, 6 см, и 7 см. Какое наименьшее количество этих кусков ему понадобится, чтобы спаять каркас куба со стороной 1 см без перекрытий? Куски нужно использовать целиком, можно сгибать, но нельзя ломать.</p> <p>РЕШЕНИЕ 4 куска длиной 1 см, 2 см, 3 см, 6 см</p>	