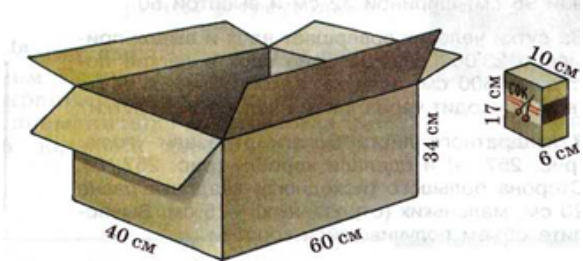


КЛАСС	ГЛАВА 3. ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ
5	§18. ОБЪЕМ. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМА. ОБЪЕМ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА
1.	На заводе разливают сок в пакеты по 1 л. Подойдет ли для сока пакет 6·9·20 см. 1) Найди объем пакета с соком $6 \cdot 9 \cdot 20 = \quad (\text{см}^3)$ 2) Переведи 1 л в см^3, для этого вспомни $1 \text{ л} = 1 \text{ дм}^3 = 10 \text{ см} \cdot 10 \text{ см} \cdot 10 \text{ см} = \dots \text{см}^3$ Сравни результаты 1 и 2 действия и сделай вывод РЕШЕНИЕ $6 \cdot 9 \cdot 20 = 1080 (\text{см}^3)$ $1 \text{ л} = 1000 \text{ см}^3$ $1080 \text{ см}^3 > 1000 \text{ см}^3$ Да, подойдет
2.	Чему равен объем куба, если длина его ребра равна 3 см? Для нахождения объема куба нужно воспользоваться формулой $V = a^3$, где сторона $a = \underline{\quad}$ см. $V = \underline{\quad}$ Ответ: РЕШЕНИЕ $V = a^3 = (3 \text{ см})^3 = 27 \text{ см}^3$

КЛАСС	ГЛАВА 3. ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ
5*	§18. ОБЪЕМ. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМА. ОБЪЕМ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА
1.	Суточное выпадение осадков составило 20 мм. Сколько воды выпало за сутки на квадратную клумбу со стороной 3 м? Найти массу воды, если 1 см^3 имеет массу 1г? Поместилась бы она в ведре емкостью 10л? РЕШЕНИЕ 1) $20\text{ мм}=2\text{ см}$; $3\text{ м}=300\text{ см}$ 2) $2\cdot 300\cdot 300=180000\text{ (см}^3\text{)}$ 3) $180000\cdot 1=180000\text{ (г)}$ 4) $180000\text{ см}^3=180\text{ дм}^3=180\text{ л}$ – нет.
2.	Сколько коробок с соком войдет в коробку? РЕШЕНИЕ 1) $40\cdot 60\cdot 34=81600\text{ (см}^3\text{)}$ 2) $17\cdot 6\cdot 10=1020\text{ (см}^3\text{)}$ 3) $81600:1020=80$ 
3.	Длина аквариума 80 см, ширина 45 см, а высота 55 см. Сколько литров воды надо влить в этот аквариум, чтобы уровень воды был ниже верхнего края аквариума на 10 см? РЕШЕНИЕ $80\cdot 45\cdot (55-10)=162000\text{ (см}^3\text{)}$ $162000\text{ см}^3=162\text{ л}$