

В стакан, имеющий форму цилиндра с площадью дна  $25 \text{ см}^2$ , налита вода. Яша заметил, что если положить в этот стакан 40 одинаковых скрепок, то уровень воды поднимется на 0,2 см. Чему равен объём одной скрепки? Ответ дайте в  $\text{см}^3$ .