

От деревянного бруска размером  $23 \text{ см} \times 50 \text{ см} \times 140 \text{ см}$  отпилили несколько досочек размером  $5 \text{ см} \times 25 \text{ см} \times 35 \text{ см}$ . После этого остался брусок объёмом  $21\,000 \text{ см}^3$ . Сколько досочек отпилили?