

Деревянный брус размером $10\text{ см} \times 10\text{ см} \times 900\text{ см}$ распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер $2\text{ см} \times 10\text{ см} \times 180\text{ см}$. Сколько пластин получилось из этого бруса?