

Компания из десяти человек поехала зимой на лесное озеро, чтобы половить щуку, пользуясь подледным ловом. Погода была хорошая, но морозная. Температура воздуха была -15°C . Через два часа рыбаки поймали восемь щук, но при этом замерзли и решили вскипятить воду для ухи и чая, чтобы пообедать и погреться. Воды у них не было. Они вырезали кусок льда в виде куба со стороной 30 см, положили его в большой котел и начали греть его на костре. Рыбаки нашли в лесу сухие дрова дуба и ели. Спрашивается, какое количество дров необходимо было насобирать рыбакам в лесу, чтобы приготовить изо льда кипяток для ухи и чая?

Определить также какой объем займут эти дрова, чтобы следующий раз купить их в магазине, т.к. в лесу в морозную погоду искать дрова очень трудно.

Григорьев Борис