Если фермер продаст $\frac{2}{5}$ всех своих яблок, а затем $\frac{1}{3}$ оставшейся части, то у него останется 8 кг яблок. сколько кг яблок было у фермера?

1) 20 кг 2) 26 кг 3) 30 кг 4) 40 кг