Вариант 35:

«Пицца-Хат» получает специи для своих продуктов из Италии. Представитель поставщика заезжает в заведение раз в четыре недели взять заказ. Доставка товара занимает 3 недели после подачи заявки. «Пица-Хат» использует в среднем 150 кг красного перца каждую неделю со стандартным отклонением 30 кг. Заведение имеет давние традиции и не может допустить риск возникновения дефицита важнейшего сырья для ведущего продукта – «пиццы – пеперони» более 0,5%.

1. Допустим, что представитель поставщика как раз входит в дверь заведения. Какое количество красного перца заказать, если проведенная только что инвентаризации показала 500 кг. перца на складе.