Вариант 38:

Помощник руководителя Дэйт планирует ежемесячные командировки в компанию *Gamma Hydra City для* закупки партий интегральных схем. Такая командировка занимает у Дэйта около двух дней. Перед выездом в командировку он заказывает по телефону в отделе поставок *GHC* нужную ему партию интегральных схем средней стоимостью около 150 долларов/штука. Среднее использование интеграль­ных схем — 56 штук в день (365 дней в году), стандартное отклонение потребности — 14 ИС в день. Требуемый риск дефицита – 5%.

1. Сколько изделий он должен заказать, если сейчас у него в запасе есть 230 интегральных схем?
2. Какой может оказаться максимальная величина его заказа из тех, которые он когда-либо будет делать?