

Фамилия, группа студента _____

вариант 1

Внешнеторговая компания России заключила государственный контракт на поставку 100 томографов по цене 400 000 р./шт. в медицинские учреждения. Томографы он собирается приобрести в Китае по цене 10 000 юаней/шт. Медицинские учреждения рассчитаются за томографы через полгода. Накладные расходы составят 1 млн.р. Сегодняшний курс составляет 39 руб/юань.

Одновременно с заключением государственного контракта предприятие заключает на бирже компенсирующую сделку – приобретает полугодовые фьючерсные контракты на 1 млн. юаней по курсу 40 руб/юань.

Определите максимальный разброс (в юанях) в доходах предприятия по сумме основной и компенсирующей сделок, если через полгода курса рубля к юаню будет находиться в пределах от 37 до 41 руб/юань.

Фамилия, группа студента _____

вариант 2

Внешнеторговая компания заключила договор на поставку в Россию 200 автомобилей из Китая по цене 10 000 юаней за шт. Автомобили будут выставлены в автосалонах, ожидается, что они будут распроданы по цене 400 тыс. руб. на протяжении трех месяцев. Накладные расходы составят 1 млн.р. Курс, в день, когда был заключен договор, составляет 30 руб/юань.

Одновременно с заключением договора поставки компания заключает на бирже компенсирующую сделку – приобретает трехмесячные фьючерсные контракты на 1,5 млн. юаней по курсу 33 руб/юань.

Определите максимальный разброс (в юанях) в доходах компании по сумме основной и компенсирующей сделок, если через полгода курса рубля к юаню будет находиться в пределах от 29 до 34 руб/юань.

