

Определение необходимого числа наблюдений в выборке

Снижение АД на 20 мм рт ст привело к уменьшению индекса массы миокарда левого желудочка на 54 ± 12 г/м²

Сколько необходимо включить в исследование пациентов для выявления разницы при уровне $\alpha = 0,05$; $\beta = 0,20$

Используем формулу для количественных данных

$t = 1,96$, округлим до 2; станд откл = 12, ошибка = 1

$$(2 \times 2) \times (24,2 \times 24,2) / 1 \times 1 = 2342$$