Биатлон — зимний вид спорта, сочетающий лыжную гонку со стрельбой из винтовки. В биатлоне за каждый промах при стрельбе по мишени биатлонисту ко времени прохождения дистанции добавляется 1 минута штрафного времени. В таблице показаны результаты четырёх биатлонистов. Каково наименьшее итоговое время с учётом штрафных минут?

Биатлонист	Время прохождения дистанции	Количество промахов
Иванов	33 мин 28 с	1
Александров	34 мин 45 с	0
Сергеев	33 мин 12 с	2
Петров	34 мин 53 с	1

Запишите решение и ответ.