

Overview: Динамика ключевых показателей после проведения иммунотерапии у пациентов с множественной миеломой

Dashboard Canvas

Пуныко Анастасия, МАДБМ-22

1. Пользователи и контекст

- Руководитель научного проекта
- Фармакометрики для математического моделирования иммунотерапии
- Врачи, принимающие решение о проведении иммунотерапии

Дэшборд необходим на время проведения научного проекта с доступом на компьютере

2. Понимание задачи

- Видеть влияние терапии на пациентов, а также изменение медицинских показателей после лечения
- Понять, влияет ли доза и вид терапии на исход
- Показать, есть ли смысл учитывать такие данные при проведении терапии и можно ли на их основании спрогнозировать исход

3. Метрики, срезы и источники данных

У нас есть результаты клинических испытаний для пациентов, которым была проведена иммунотерапия.

Данные о
пациентах

Доза
препарата

Конкретный
вид терапии

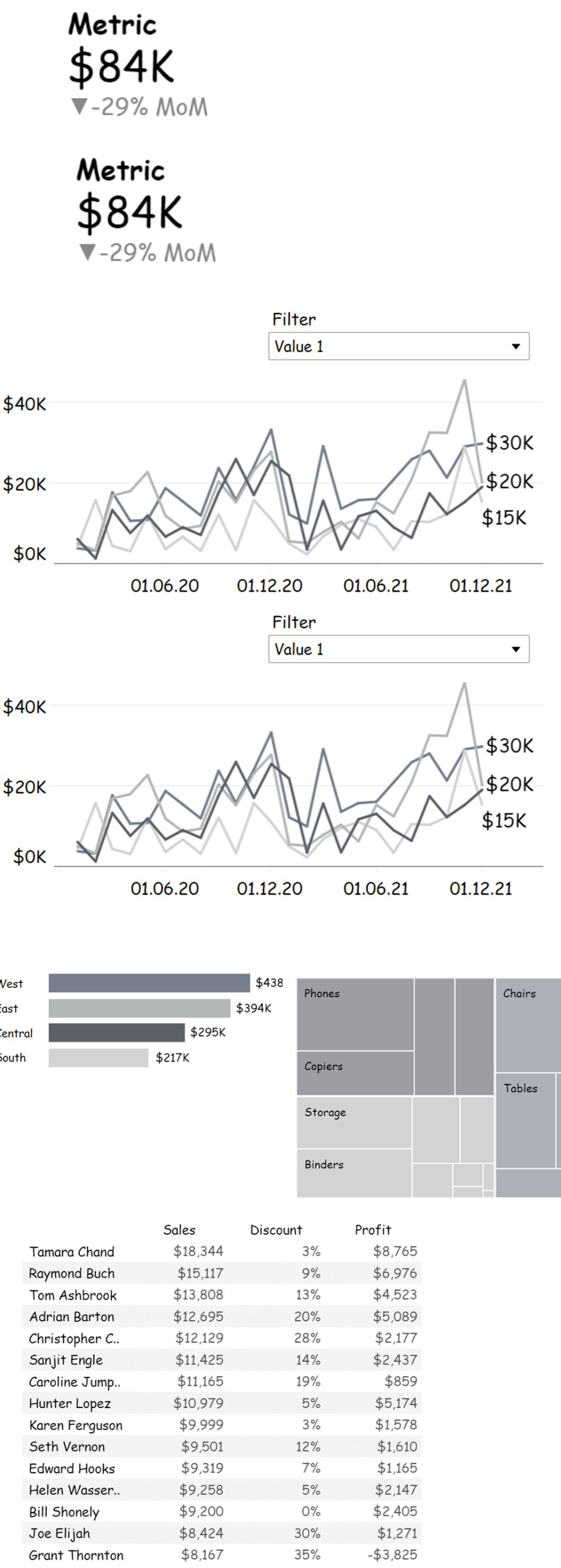
Значение количества
препарата в крови
пациента в определенное
время

Значение медицинских
показателей пациента после
проведения терапии в
определенное время

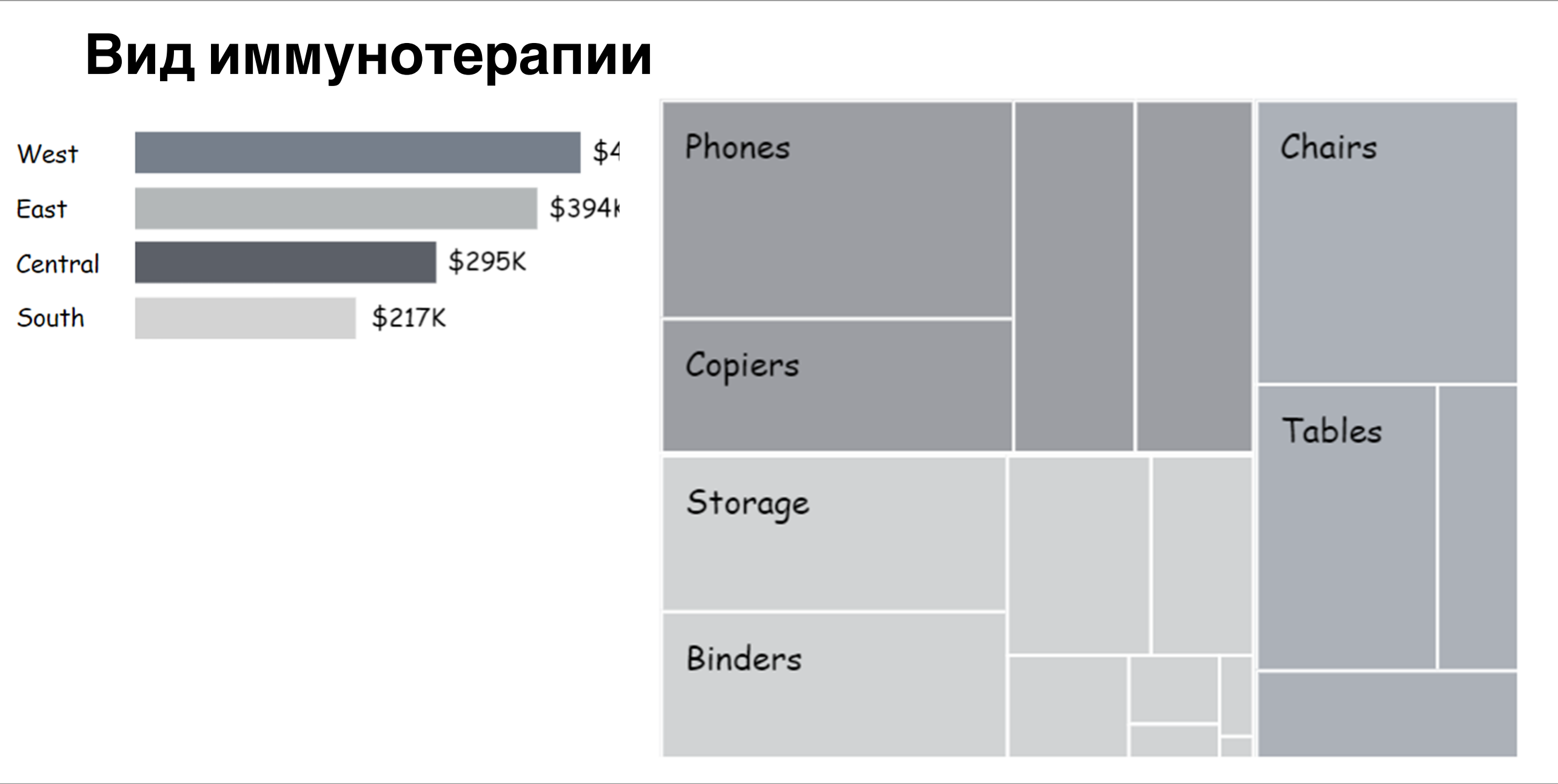
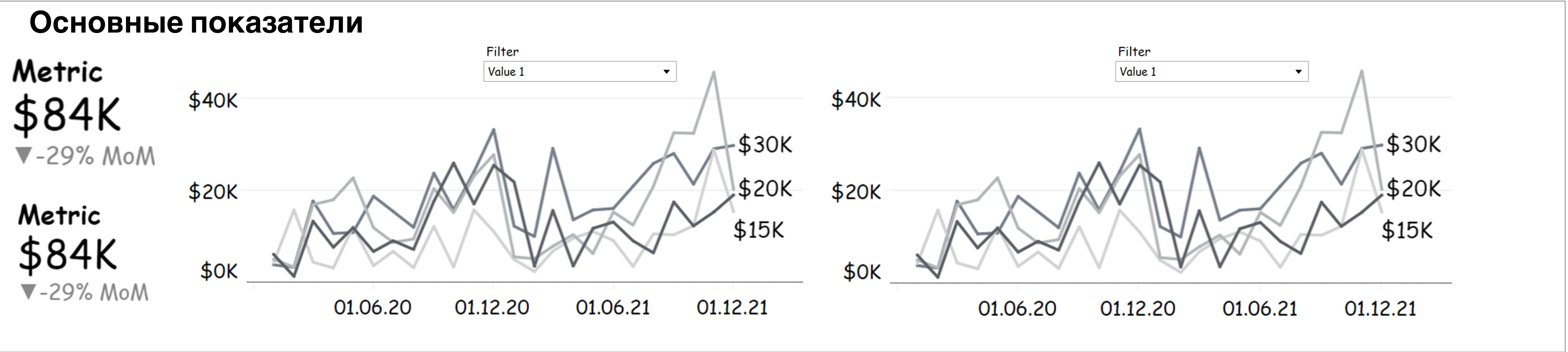
4. Вопросы, бизнес-решения

- Максимальная концентрация препарата в крови у пациентов (Cmax)?
- Время достижения максимальной концентрации препарата в крови (Tmax)?
- Динамика препарата в крови пациентов, зависимость динамики от дозы и вида терапии?
- Динамика показателей пациентов, зависимость динамики от дозы и вида терапии?
- Какой вид иммунотерапии провели у большинства пациентов?
- Значения характеристик пациентов?

и визуализации



Влияние проведения иммунотерапии



Характеристики пациентов

	Sales	Discount	Profit
Tamara Chand	\$18,344	3%	\$8,765
Raymond Buch	\$15,117	9%	\$6,976
Tom Ashbrook	\$13,808	13%	\$4,523
Adrian Barton	\$12,695	20%	\$5,089
Christopher C..	\$12,129	28%	\$2,177
Sanjit Engle	\$11,425	14%	\$2,437
Caroline Jump..	\$11,165	19%	\$859
Hunter Lopez	\$10,979	5%	\$5,174
Karen Ferguson	\$9,999	3%	\$1,578
Seth Vernon	\$9,501	12%	\$1,610
Edward Hooks	\$9,319	7%	\$1,165
Helen Wasser..	\$9,258	5%	\$2,147
Bill Shonely	\$9,200	0%	\$2,405
Joe Elijah	\$8,424	30%	\$1,271
Grant Thornton	\$8,167	35%	-\$3,825

Filter

Value 1