

NIVEL 1 EJERCICIO 2

La teva empresa està interessada a avaluar la suma total del amount de les transaccions realitzades al llarg dels anys. Per a aconseguir això, s'ha sol·licitat la creació d'un indicador clau de rendiment (KPI). El KPI ha de proporcionar una visualització clara de l'objectiu empresarial d'aconseguir una suma total de 25.000 € per cada any.

25000

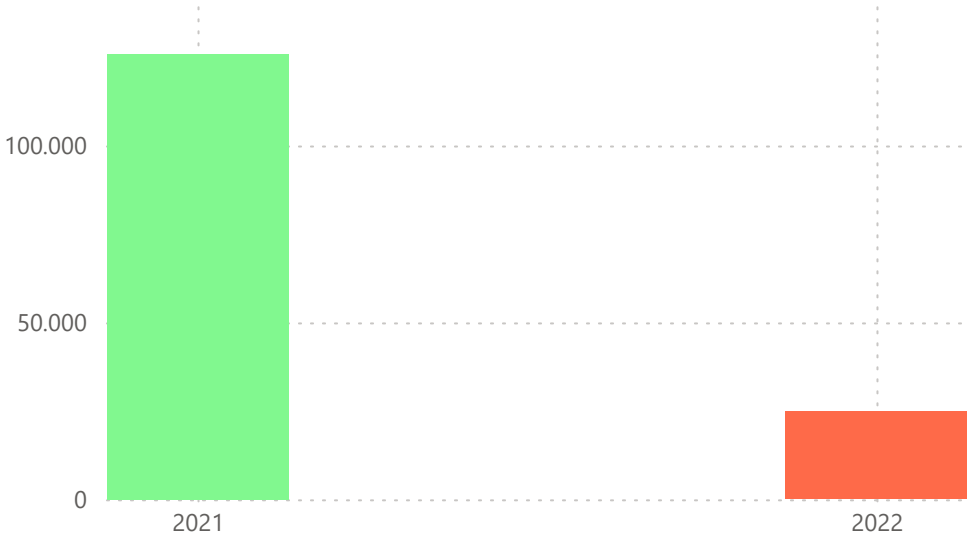
Objetivo anual importe transacciones

KPI cumplimiento del objetivo

24.829,06!

Goal: 25000,00 (-170,94)
2022

Importe en transacciones por año



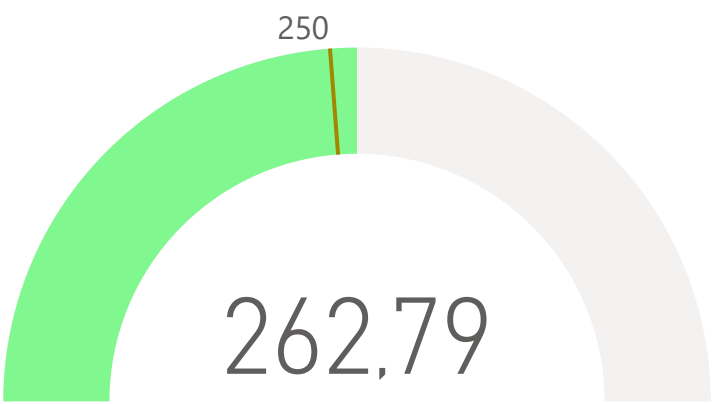
NIVEL 1 EJERCICIO 3

Des de màrqueting et sol·liciten crear una nova mesura DAX que calculi la mitjana de suma de les transaccions realitzades durant l'any 2021. Visualitza aquesta mitjana en un mesurador que reflecteixi les vendes realitzades, recorda que l'empresa té un objectiu de 250.

250

Objetivo anual promedio en transacciones

Promedio ventas 2021



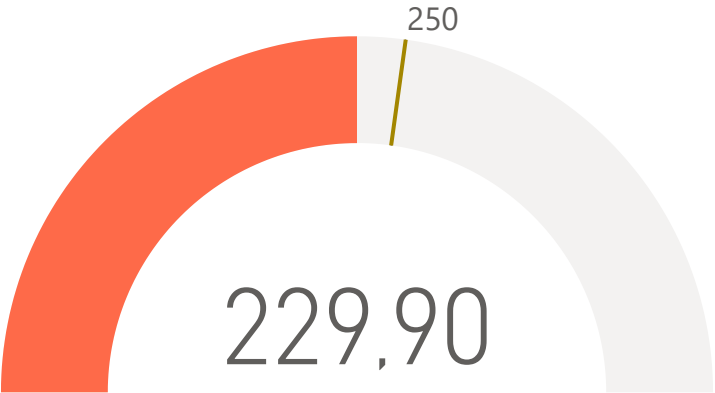
NIVEL 1 EJERCICIO 4

Realitza el mateix procediment que vas realitzar en l'exercici 3 per a l'any 2022.

250

Objetivo anual promedio en transacciones

Promedio ventas 2022


















NIVEL 1 EJERCICIO 5

L'objectiu d'aquest exercici és crear una KPI que visualitzi la quantitat d'empreses per país que participen en les transaccions. La meta empresarial és garantir que hi hagi almenys 3 empreses participants per país. Per a aconseguir això, serà necessari utilitzar DAX per a calcular i representar aquesta informació de manera clara i concisa.

3

Objetivo empresas por país

País	Objetivo empresas por país	Total empresas
Spain		1
China		2
France		3
Canada		5
Australia		6
Ireland		6
New Zealand		6
Norway		7
Belgium		8
Germany		8
Italy		9
United Kingdom		9
United States		9
Netherlands		10
Sweden		11

NIVEL 1 EJERCICIO 6

Crea una nova KPI que permeti visualitzar la quantitat de transaccions declinades al llarg del temps. L'empresa va establir un objectiu de tenir menys de 10 transaccions declinades per mes.

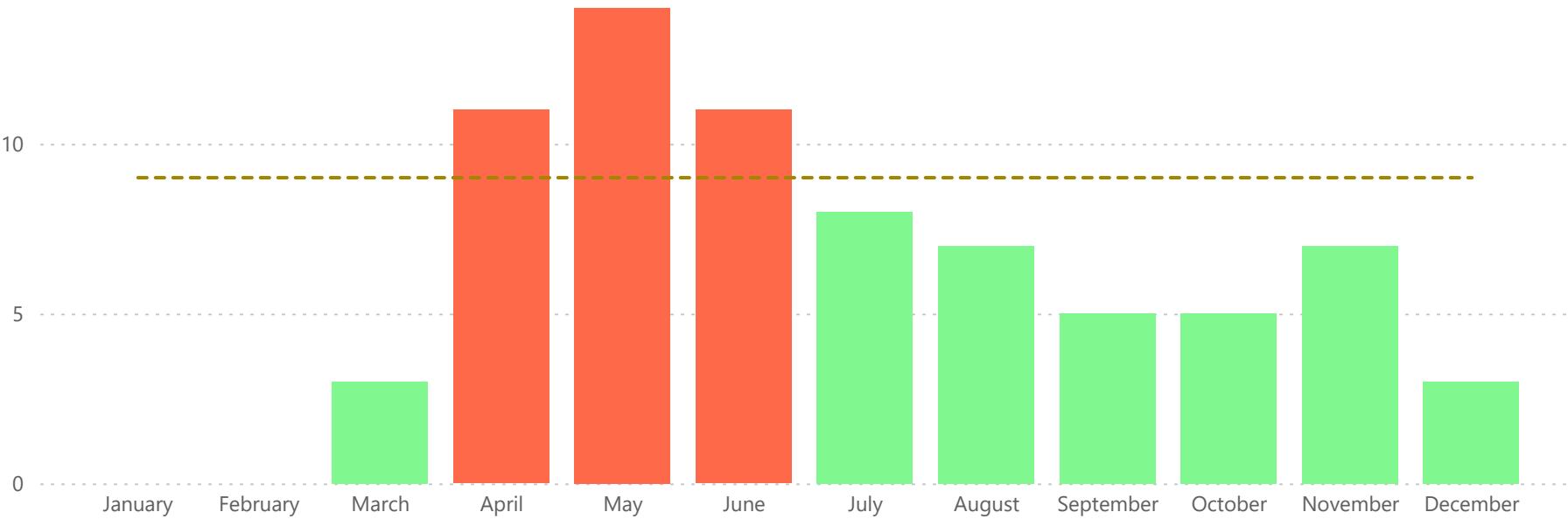
9

Objetivo máximo transacciones declinadas / mes

2021

2022

Transacciones declinadas por mes



NIVEL 1 EJERCICIO 7

Crea un gràfic de columnes agrupades que reflecteixi la sumatòria de les vendes per mes. L'objectiu de l'empresa és tenir almenys 10.000 transaccions per mes.

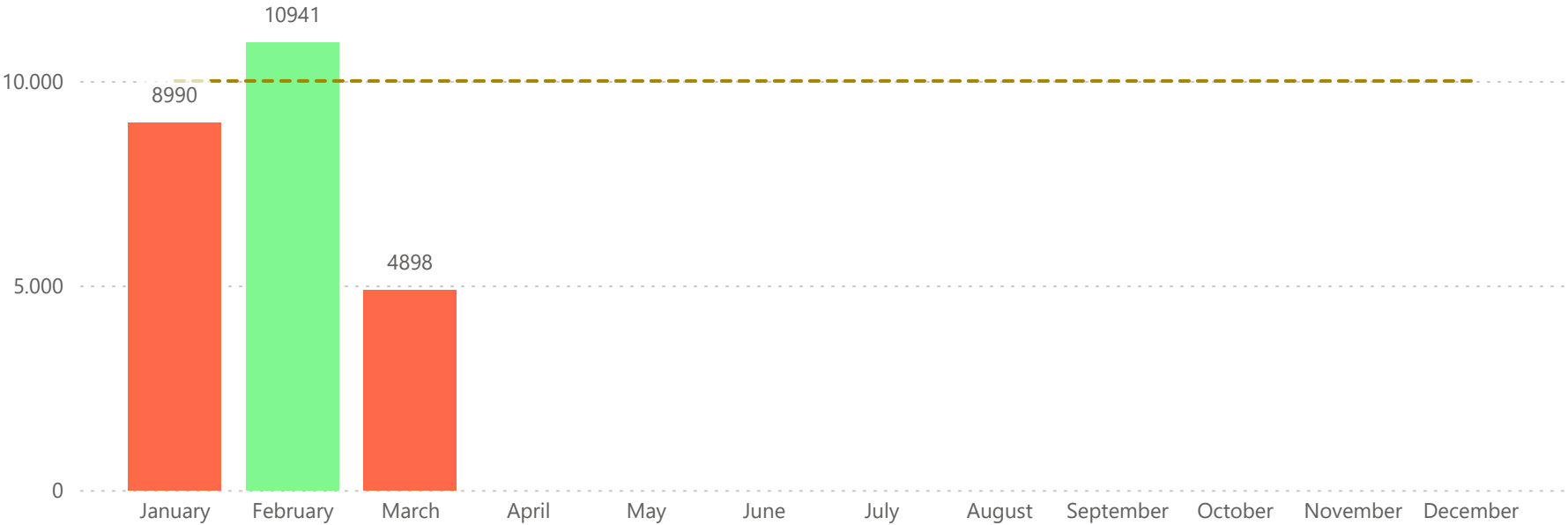
10000

Objetivo mensual importe transacciones

2021

2022

Importe en transacciones por mes



NIVEL 1 EJERCICIO 8

En aquest exercici, es vol aprofundir en les transaccions realitzades per cada usuari/ària i presentar la informació de manera clara i comprensible. En una taula, presenta la següent informació:

- Nom i cognom dels usuaris/es (caldrà crear una nova columna que combini aquesta informació).
- Edat dels usuaris/es.
- Mitjana de les transaccions en euros.
- Mitjana de les transaccions en dòlars (conversió: 1 euro equival a 1,08 dòlars).

S'han de fer els canvis necessaris per a identificar als usuaris/es que van tenir una mitjana de 300 o més euros i 320 o més dòlars en les seves transaccions.

Nombre usuario	Edad	€ Promedio importe transacciones	\$ Promedio importe transacciones
Aiko Chaney	37	434,06	468,78
Ainsley Herrera	28	339,62	366,79
Alika Valdez	33	474,70	512,68
Allegra Stanton	33	360,05	388,85
Amelia Valenzuela	38	357,08	385,65
Aquila Strickland	41	478,87	517,18
Aretha Chang	25	436,59	471,52
Astra Alexander	41	409,04	441,76
Astra Baldwin	24	492,25	531,63
Athena Malone	32	326,86	353,01
Avey Key	37	443,64	479,13
Bertha Sloan	28	468,49	505,97
Beverly Burt	27	329,72	356,10
Brody Goodwin	42	408,58	441,27
Brody Talley	32	337,22	364,20
Brooke Jensen	42	486,54	525,46
Bruce Gill	34	320,52	346,16
Burke Graham	31	405,36	437,78
Camden Carpenter	42	393,51	424,99
Cassandra Ferguson	31	463,00	500,04
Chase Ellis	23	304,63	329,00
Chase Yang	25	368,86	398,37
Chloe Keith	25	309,45	334,20
Colleen Juarez	33	499,23	539,17
Cooper Bullock	37	363,51	392,59
Damian Mcgee	35	327,56	353,76
Dana Ware	44	417,70	451,12
Dane Shepard	24	316,74	342,08

300

Objetivo € promedio transacciones / usuario

320

Objetivo \$ promedio transacciones / usuario

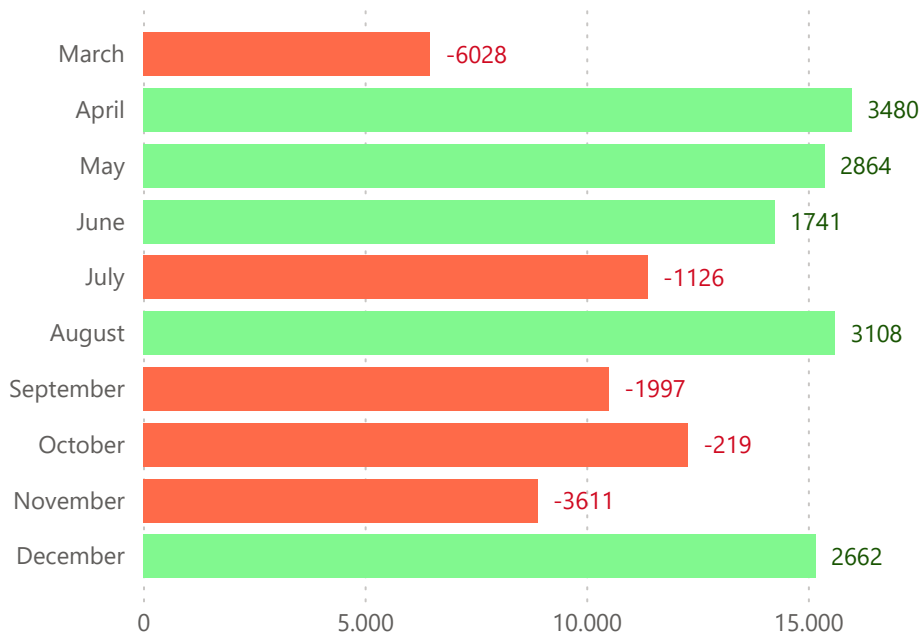
NIVEL 2 EJERCICIO 1

Des de l'àrea de màrqueting necessiten examinar la tendència mensual de les transaccions realitzades l'any 2021, específicament, volen conèixer la variació de les transaccions en funció del mes. Recorda visualitzar la meta empresarial d'aconseguir almenys 12.500 transaccions per mes. En aquest exercici, serà necessari que s'aconsegueixi identificar els mesos en què no es va aconseguir la meta establerta. De ser necessari pots realitzar dues visualitzacions.

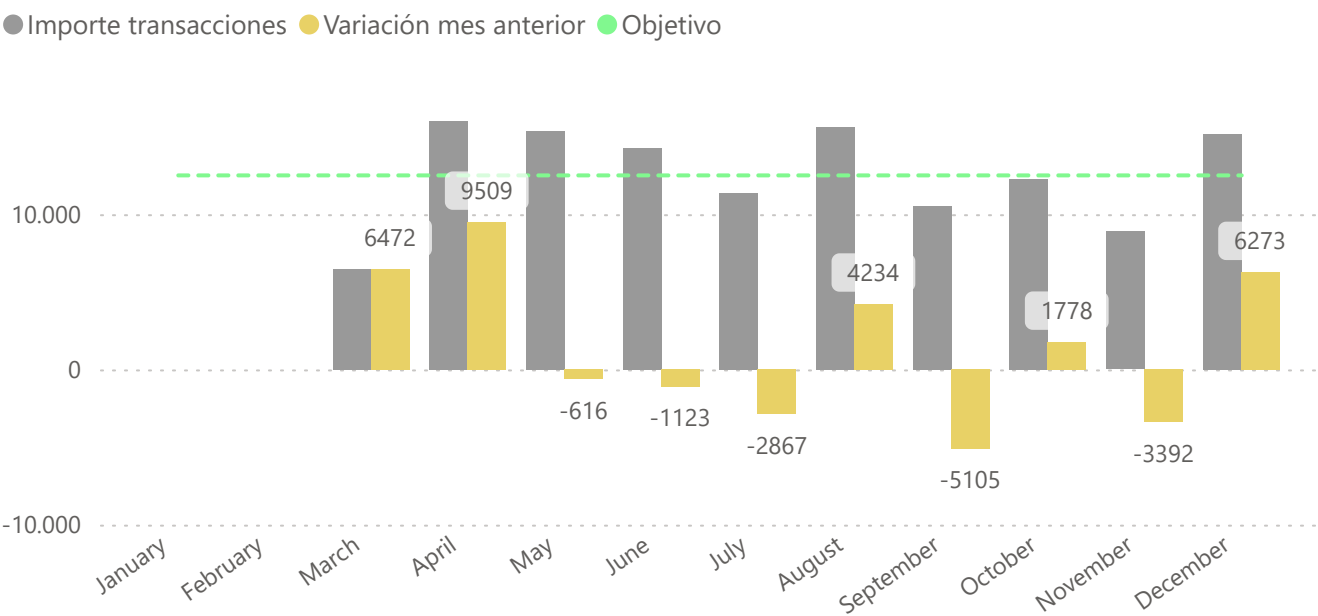
12500

Objetivo importe mensual transacciones

Importe transacciones 2021, variación vs objetivo



Importe transacciones 2021, variación por mes



NIVEL 2 EJERCICIO 2

En el teu treball, es vol aprofundir en la comprensió de les transaccions realitzades a Alemanya. Per tant, et sol·liciten que desenvolupis mesures DAX per a crear visualitzacions que destaquin la mitjana de vendes a Alemanya. Tingues present que l'empresa té com a objectiu aconseguir una xifra de 250 euros anuals. Configura la visualització de manera que el valor mínim sigui 100 i el màxim 350, brindant així una representació més efectiva de la informació.

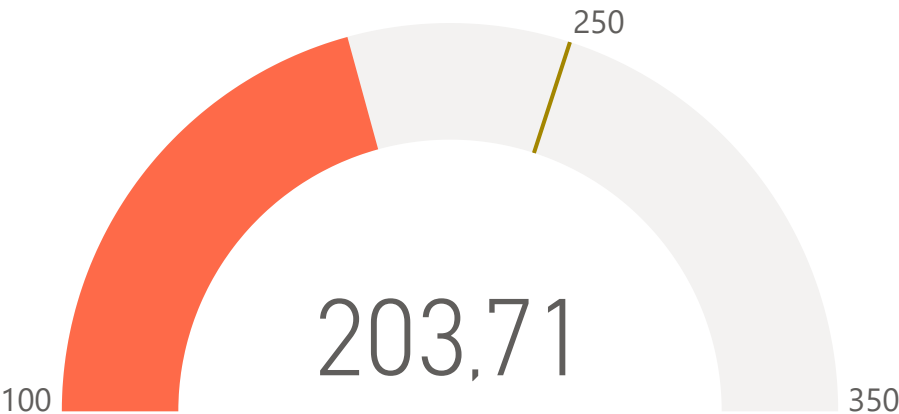
250

Objetivo anual promedio en transacciones

2021

2022

Importe promedio transacciones en Alemania



NIVEL 3 EJERCICIO 1

La secció de màrqueting vol aprofundir en les transaccions realitzades pels usuaris i usuàries. En conseqüència, se't sol·licita l'elaboració de diverses visualitzacions que incloguin:

- Les mesures estadístiques claus de les variables que consideris rellevants per a comprendre les transaccions realitzades pels usuaris/es.
- Quantitat de productes comprats per cada usuari/ària.
- Mitjana de compres realitzades per usuari/ària, visualitza quins usuaris/es tenen una mitjana de compres superior a 150 i quins no.
- Mostra el preu del producte més car comprat per cada usuari/ària.

Medidas Promedio

2,13

Transacciones / usuario

2,48

Productos / transacción

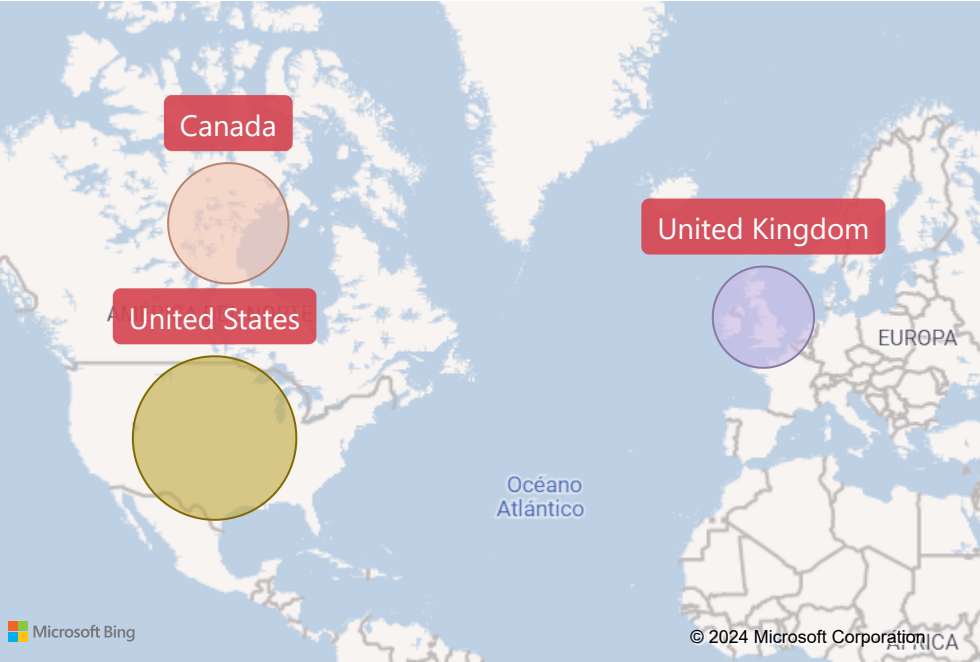
5,30

Productos / usuario

275

Número de usuarios

Distribución de usuarios por país



Transacciones por usuario

✓ Por encima de 150,00
✗ Igual o por debajo de 150,00

Nombre usuario	Total productos	Producto más caro	Promedio importe transacción	
Acton Gallegos	3	161,11	283,15	✓
Aiko Chaney	7	171,13	278,36	✓
Ainsley Herrera	1	60,33	105,51	✗
Alan Vazquez	2	114,77	257,86	✓
Alika Kinney	3	195,94	394,59	✓
Allen Calhoun	3	161,11	286,60	✓
Amal Kennedy	1	141,01	411,64	✓
Amber Blevins	4	195,94	193,33	✓
Amelia Valenzuela	1	85,02	321,39	✓
Andrew Strong	5	195,94	375,48	✓
Astra Baldwin	3	132,86	472,18	✓
Athena Malone	5	195,94	162,56	✓
Avye Key	7	195,94	396,04	✓
Bert Juarez	4	167,20	381,17	✓
Bertha Sloan	4	169,96	58,16	✗
Beverly Burt	1	26,51	82,43	✗
Blake Strickland	3	171,13	149,06	✗
Blaze Daniel	6	91,89	267,76	✓
Blaze Duke	4	114,09	399,62	✓
Brennan Wynn	65	195,94	264,63	✓
Brent Bates	3	195,94	451,66	✓
Brett Kirby	5	161,11	325,18	✓
Total	1457	195,94	256,74	