

## Ranked question

Ranked questions calculate the average ranking for each answer choice so you can determine which answer choice was most preferred overall. The answer choice with the largest average ranking is the most preferred choice.

The average ranking is calculated as follows, where:

$w$  = weight of ranked position

$x$  = response count for answer choice

$$X_1 W_1 + X_2 W_2 + X_3 W_3 \dots X_n W_n$$

---

Total

---

Weights are applied in reverse. In other words, the respondent's most preferred choice (which they rank as #1) has the largest weight, and their least preferred choice (which they rank in the last position) has a weight of 1.

For example, if a Ranking question has 5 answer choices, weights are assigned as follows:

- The #1 choice has a weight of 5
- The #2 choice has a weight of 4
- The #3 choice has a weight of 3
- The #4 choice has a weight of 2
- The #5 choice has a weight of 1

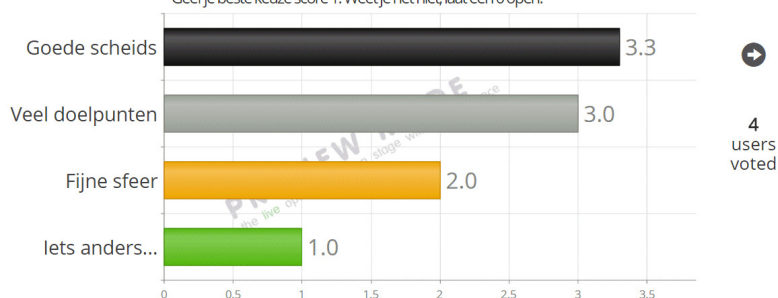
We apply weights in this way to ensure that when the data is presented on a chart, it's clear which answer choice is most preferred. If your audience chose the answer of 0 on the Ranking question, any 0 responses will not factor into the average ranking.

Take this example question, with 'only 4 users' in the audience. Some persons give only 1 answer, some 2 and some 3.

The 'Goede Scheids' is ranked highest, based on 2 times a rank 1 and 1 times a rank of 2<sup>nd</sup> choice, given it 10 points by 3 users.

1. Wat is voor jouw het belangrijkste van een goede voetbal wedstrijd?

Geef je beste keuze score 1. Weet je het niet, laat een 0 open.



Dataset:

Resp	VoterNickName	QuestionNumber	QuestionText	Label	QuestionType	RankValue	OtherText	Score
2EDC	Johan	Q1	Wat is voor jou het belangrijkste van een goede voetbal wedstrijd?	Veel doelpunten	Ranked	2	Sfeer	3
F2A5	Andrea	Q1	Wat is voor jou het belangrijkste van een goede voetbal wedstrijd?	lets anders...	Ranked	4		1
2EDC	Johan	Q1	Wat is voor jou het belangrijkste van een goede voetbal wedstrijd?	lets anders...	Ranked	4		1
2531	Kees	Q1	Wat is voor jou het belangrijkste van een goede voetbal wedstrijd?	lets anders...	Ranked	4		1
2531	Kees	Q1	Wat is voor jou het belangrijkste van een goede voetbal wedstrijd?	Goede scheids	Ranked	3		2
2EDC	Johan	Q1	Wat is voor jou het belangrijkste van een goede voetbal wedstrijd?	Goede scheids	Ranked	1		4
7CSJ	Piet	Q1	Wat is voor jou het belangrijkste van een goede voetbal wedstrijd?	Goede scheids	Ranked	1		4
F2A5	Andrea	Q1	Wat is voor jou het belangrijkste van een goede voetbal wedstrijd?	Fijne sfeer	Ranked	3		2
2EDC	Johan	Q1	Wat is voor jou het belangrijkste van een goede voetbal wedstrijd?	Fijne sfeer	Ranked	3		2
								Total tell mee (score)
In between steps				lets anders...		3	3 times given with rank of 4 (low)	3
				Fijne sfeer		2		4
				Goede scheids		2		10
				Veel doelpunten		1		3
Chart:				label	color	score	voters	AVG
				Goede scheids	#121212	10		3.3333333
				Fijne sfeer	#efa504	4		2.2
				lets anders...	#55b611	3		3.1
				Veel doelpunten	#9ba097	3		1.3

