



Umfrage

Bewertung der Geh- und Radwege zur Exe

Dezember 2023

Version 0

Beteiligte:

Tim Meyer-König, flensburg@adfc-sh.de
Norbert Nussel, og-flensburg@vcd-nord.de
Anne Marken, flensburg@fuss-ev.de

Verteiler:

Stadtverwaltung Flensburg
Ratsfraktionen Flensburg
Homepage der ADFC OG
Öffentlichkeit

Inhalt

Inhalt	2
Vorwort	3
1 Einleitung	4
2 Vorgehen	4
3 Umfrage	5
4 Ergebnisse	5
4.1 Störaktionen – Fake-Wert	5
4.1.1 Fake-Wert nach Emailadresse	5
4.1.2 Fake-Wert nach Eingabe.....	5
4.2 Ergebnisse	6
5 Fazit	7

Ergebnis:

- 1. Die unbeliebtesten Abschnitte sind A2, A4 und E1.**
- 2. Fußgänger geben schmalen Geh/Radwegen besonders schlechte Noten.**

Vorwort

„ADFC ist nur eine laute Minderheit“ hieß es im 7. SUPA. Das stimmt, doch durch eine Umfrage in der breiten Öffentlichkeit, ließe sich ein belastbares Bild herleiten. Gemeinsam mit den Flensburger Ortsgruppen des VCD und FUSS haben wir uns getraut, uns dieser Herausforderung zu stellen und diese Umfrage ins Leben gerufen.

Auch Flensburgs Politiker sind gut beraten, sich an ihren Wahlversprechungen zu orientieren und nicht an individuellen Informationsblasen. Mit dieser Auswertung wollen wir hierzu unseren Teil konstruktiv beitragen.

Zur besseren Lesbarkeit des Textes haben wir meist auf genderneutrale Formulierungen verzichtet. Gemeint sind natürlich immer alle Geschlechter.

1 Einleitung

Im 8. SUPA möchte die Stadt ein Baukastensystem für die Ertüchtigung der zur Exe vorstellen. Das gesamte Projekt würde den Ausbau von vier Bushaltestellen sowie beidseitige Geh- und Radwege umfassen, doch die Politik hat Zweifel aufgrund des Einflusses der Baustellen auf den Pkw-Verkehr.

Um ein breit gefächertes Meinungsspektrum zu acht Abschnitten der Geh- und Radwege zu erfassen und mit dieser Information eine Priorisierung zu ermöglichen, wurde diese Umfrage gestartet.

Der erwartete Einfluss von Störaktionen durch wiederholte und widersinnige Eingaben hat sich bestätigt, lässt sich aber durch unterschiedliche Auswertemethoden ausfiltern. Auch wenn die gesamte Strecke nicht den Vorgaben der heutigen Richtlinien entspricht, so ging es darum, die schlechtesten Abschnitte zu bestimmen. Die Eingabe von nur einer Note für alle Abschnitte (also z.B. nur „1“ oder „6“) führt lediglich zu einer absoluten Verschiebung der Durchschnittsnoten.

2 Vorgehen

Die Umfrage wurde am 23.11.2023 publiziert. Dafür verwendeten wir folgende Verteiler:

1. Newsletter des bikelog-flensburg.de
2. Per Mail an die Mitglieder des SUPA
3. Per Mail an die Mitarbeiter der Verkehrsplanung Flensburg.
4. Per Mail an die Flensburger Presse.
5. Social Media (Facebook, Instagram).
6. Aushänge in Geschäften und entlang der Exe-Wege.

Beendet wurde die Umfrage am 02.12.2023 um 21:30.

3 Umfrage

Zur Einleitung wurden die Teilnehmer gebeten, ihre Emailadresse einzutragen und anzugeben, ob sie die Wege als Fußgänger, Radfahrer oder beides bewerteten. Die Angabe der Emailadresse war keine Pflichtangabe, es sollte allerdings helfen, das Vertrauen in die Angaben zu stärken (s.u. „Fake-Wert“). Anhand einer Validierungsmail konnten falsche Mailadressen größtenteils erkannt werden.

Die Wege entlang der *zur Exe* wurden in folgende Abschnitte unterteilt (siehe Abb. 3):

Stadtauswärts:

- A1: Schützenkuhle bis Katharinenstraße
- A2: Katharinenstraße bis Nikolaiallee
- A3: Nikolaiallee bis hinter Unterführung
- A4: Unterführung bis Marienallee

Stadteinwärts:

- E1: Marienallee bis Abzweigung RBZ-Schulen
- E2: Abzweigung RBZ-Schulen bis Nikolaiallee
- E3: Nikolaiallee bis hinter Hostel
- E4: Hostel bis Schützenkuhle

Für jeden Abschnitt mussten die Teilnehmer Schulnoten vergeben (1=sehr gut, 6=ungenügend), dabei wurde bewusst nicht vorgegeben, nach welchen Kriterien die Benotung erfolgen sollte (z.B. nach Oberfläche, Breite...), da die Bewertung eines Weges nach sehr individuellen Gesichtspunkten geschieht.

4 Ergebnisse

Insgesamt wurde die Umfrage 420x beantwortet, wovon allerdings 107 mit hoher Wahrscheinlichkeit sogenannte „Fake-Antworten“ sind (Fake-Wert>1). Die übrigen 313 Antworten entsprechen allerdings aufgrund der kurzen Dauer einer sehr hohen Rücklaufquote.

4.1 Störaktionen – Fake-Wert

Das Engagement der Gegner, die Umfrage zu stören ist deutlich ausgeprägt. Offensichtlich ging es ihnen meist darum, die Durchschnittsnoten durch wiederholte Eingabe der Note 1 anzuheben. Ein Ausfiltern dieser Fake-Eingaben durch einfache Bewertungsregeln und den daraus resultierenden Fake-Wert bietet hierfür allerdings eine Lösung. Nach zwei Kriterien wurden dabei Punkte vergeben, je höher die Punktezahl (Fake-Wert), desto unglaubwürdiger die Eingabe.

4.1.1 Fake-Wert nach Emailadresse

	Fake-Punkte
Emailadresse validiert	0
Keine Emailadresse	1
Ungültige Emailadresse	2

4.1.2 Fake-Wert nach Eingabe

	Fake-Punkte
Noten der Abschnitte variieren	0
Alle Noten gleich	1

4.2 Ergebnisse

Insgesamt gab es 420 Eingaben folgender Kategorien:

Radfahrer & Fußgänger:	143
Fußgänger:	33
Radfahrer:	244
Summe:	420

Tab. 1: Eingaben nach Kategorie.

Es wurden 156 Emailadressen abgegeben, wovon allerdings 37 als sogenannte Fake-Adressen identifiziert wurden.

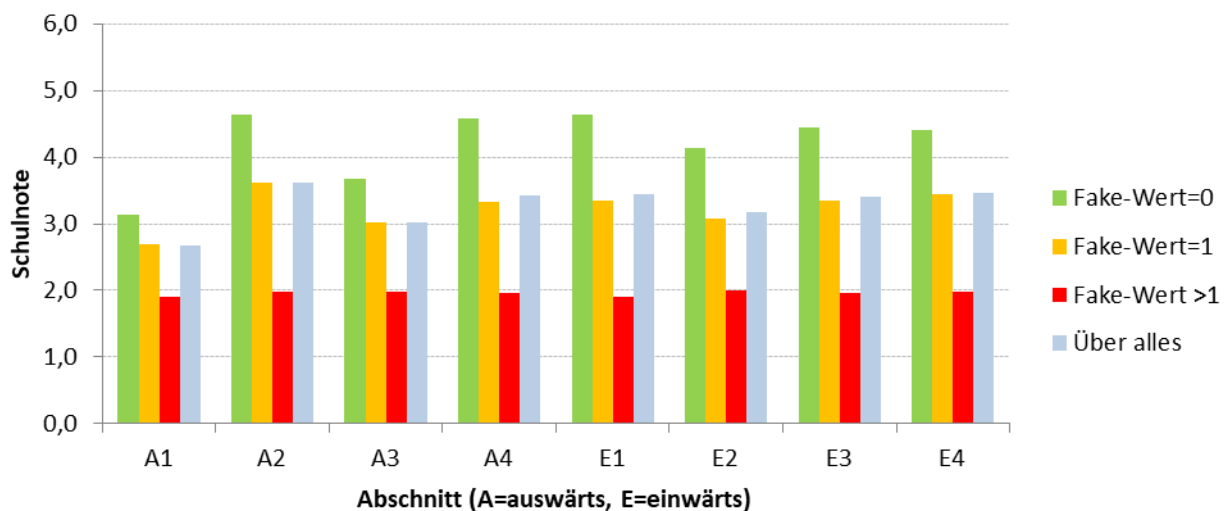


Abb. 1: Benotungen nach Fake-Bewertung.

Bewertung	A1	A2	A3	A4	E1	E2	E3	E4	Anzahl
Fake-Wert=0	3,1	4,6	3,7	4,6	4,6	4,1	4,4	4,4	114
Fake-Wert=1	2,7	3,6	3,0	3,3	3,3	3,1	3,3	3,4	199
Fake-Wert >1	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0	107
Über alles	2,7	3,6	3,0	3,4	3,4	3,2	3,4	3,5	

Tab. 2: Benotungen nach Fake-Bewertung.

Die Benotungen sortiert nach Fake-Bewertung zeigen, dass die Stör-Eingaben lediglich zu einer Verschiebung des Notendurchschnitts führen. Auf die relative Verteilung der Noten haben sie keinen Einfluss.

Das Ergebnis ist insoweit eindeutig, als dass die schmalen Abschnitte mit kombiniertem Geh/Rad-Verkehr am schlechtesten bewertet werden (A2, A4, E1). Abschnitte mit getrennter Wegführung kommen besser weg (A1, A3).

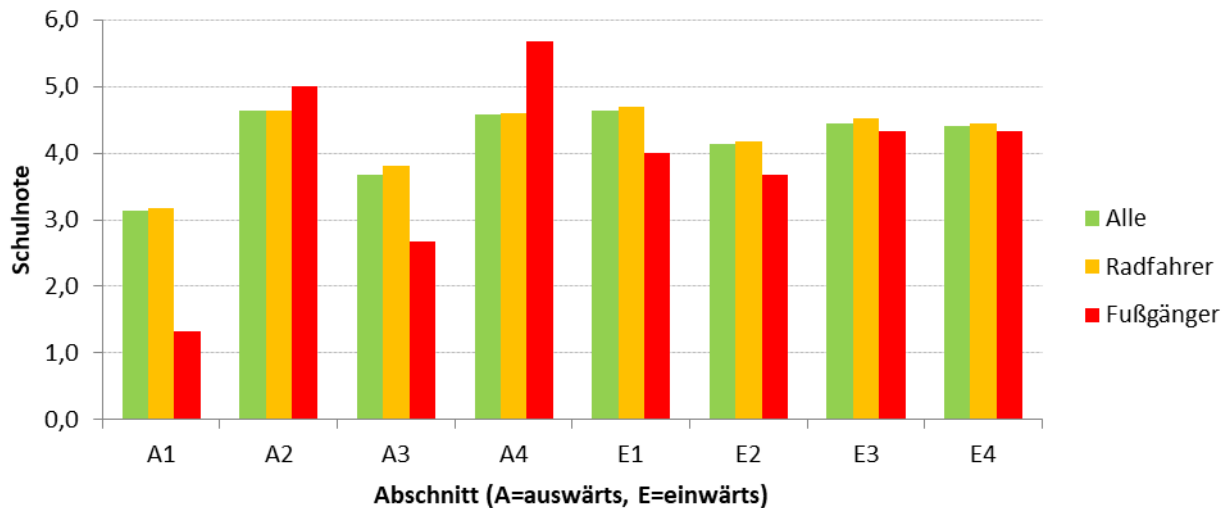


Abb. 2: Vergleich der Bewertungen nach Typ (Fake-Wert=0).

Interessant ist die teils sehr unterschiedliche Bewertung der Abschnitte zwischen Fußgängern und Radfahrenden. Auffällig ist die deutlich bessere Bewertung durch Fußgänger bei getrennten Verkehrsführungen (A1, A3). Offensichtlich fühlen sie sich durch die Trennung deutlich wohler, während Radfahrende vermutlich noch andere Gesichtspunkte (Oberfläche) in ihre Bewertung einbeziehen. Kombinierte Geh/Radwegen mit sehr geringer Breite (A2, A4) werden dagegen von Fußgängern deutlich schlechter bewertet als von Radfahrenden.

5 Fazit



Abb. 3: Benotung der Abschnitte (Fake-Wert = 0).

Nach der Bewertung durch die Fußgänger und Radfahrenden werden die Abschnitte A2, A4 und E1 am schlechtesten bewertet. Was diese Abschnitte vereint ist eine sehr geringe Breite sowie der kombinierte Verkehr, der zu vielen Konflikten führt.

Der Ertüchtigung dieser Bereiche sollte am meisten Gewicht gegeben werden.

7 Rohdaten

Zeitstempel	Email	Typ	A1	A2	A3	A4	E1	E2	E3	E4
23.11.2023 16:52	real	R	2	5	4	5	6	3	3	3
23.11.2023 16:59	real	R	3	5	4	6	5	3	3	2
23.11.2023 17:11	real	R&F	4	6	4	5	5	5	5	5
23.11.2023 18:06	real	R	5	4	5	4	3	4	5	6
23.11.2023 18:09	real	R	5	6	6	5	6	5	4	4
23.11.2023 18:10	real	R	4	4	5	4	5	5	5	4
23.11.2023 18:23	real	R	6	6	5	5	5	5	5	5
23.11.2023 18:25	real	R&F	2	6	6	6	6	3	5	6
23.11.2023 18:29	real	R	2	6	5	6	2	4	4	5
23.11.2023 18:44	real	R	2	4	2	3	4	4	4	5
23.11.2023 18:48	real	R	3	3	3	5	3	4	4	3
23.11.2023 18:51	real	R	4	4	4	4	4	5	5	5
23.11.2023 18:56	real	R&F	1	6	3	6	3	6	4	2
23.11.2023 19:03	real	R&F	5	5	4	5	3	4	5	6
23.11.2023 19:06	real	R	6	6	5	4	3	5	6	5
23.11.2023 19:15	real	R	5	5	5	5	5	5	5	6
23.11.2023 19:24	real	R&F	5	6	3	5	5	5	5	5
23.11.2023 19:27	real	R&F	4	5	4	6	6	4	6	6
23.11.2023 19:27	real	R	3	5	3	4	5	3	5	5
23.11.2023 19:32	real	R	3	3	4	4	4	3	3	3
23.11.2023 19:52	real	R	1	4	2	5	5	2	3	4
23.11.2023 19:52	real	R	5	6	5	6	5	6	5	6
23.11.2023 19:53	real	R	3	5	6	5	5	5	4	6
23.11.2023 20:04	real	R	4	4	5	6	6	6	5	4
23.11.2023 20:05	real	R&F	3	5	3	5	5	4	5	4
23.11.2023 20:06	real	F	1	5	1	6	4	5	5	5
23.11.2023 20:29	real	R	2	6	4	6	6	2	6	5
23.11.2023 20:32	real	R	2	6	4	6	6	6	4	6
23.11.2023 20:34	real	R	2	4	5	6	3	5	4	3
23.11.2023 20:36	real	R	2	2	2	1	1	2	2	3
23.11.2023 20:39	real	R&F	1	1	1	2	3	1	2	2
23.11.2023 20:39	real	F	2	5	5	5	5	2	4	4
23.11.2023 20:43	real	R&F	3	5	3	6	5	6	5	4
23.11.2023 21:01	real	R	5	6	6	6	6	4	6	6
23.11.2023 21:08	real	R	3	5	3	5	5	5	5	5
23.11.2023 21:12	real	R	4	3	4	5	4	6	4	4
23.11.2023 22:20	real	R	2	2	2	4	5	5	5	5
23.11.2023 22:24	real	R	3	5	3	3	3	3	4	3
23.11.2023 22:32	real	R	2	2	2	6	6	6	4	4
23.11.2023 22:53	real	R&F	4	2	4	2	3	5	4	4
23.11.2023 22:54	real	R	5	6	5	4	5	3	5	5
23.11.2023 22:56	real	R	2	3	3	1	2	2	3	2
23.11.2023 23:17	real	R	4	6	5	6	6	5	5	6
23.11.2023 23:23	real	R	3	6	4	3	3	4	4	5
23.11.2023 23:29	real	R	2	5	6	3	6	3	5	5
24.11.2023 06:30	real	R	3	6	3	5	5	3	5	5
24.11.2023 07:07	real	R	5	6	3	5	5	3	6	6
24.11.2023 07:16	real	R	3	5	2	5	5	4	5	6
24.11.2023 07:27	real	R	5	4	5	5	5	5	6	5
24.11.2023 08:20	real	R&F	1	2	1	2	1	1	1	2
24.11.2023 09:32	real	R	2	4	2	5	6	6	6	6
24.11.2023 09:36	real	R&F	4	6	4	6	5	3	4	6
24.11.2023 09:41	real	R	2	3	3	3	3	2	3	3
24.11.2023 09:43	real	R&F	3	2	2	2	3	2	3	3
24.11.2023 10:19	real	R	3	5	5	3	6	6	6	5
24.11.2023 10:19	real	R	3	4	5	5	4	4	5	5
24.11.2023 10:30	real	R&F	3	3	2	2	2	4	4	4
24.11.2023 10:31	real	R	1	6	2	6	6	6	6	6
24.11.2023 10:46	real	R&F	4	4	3	3	3	4	4	4
24.11.2023 10:56	real	R	3	2	2	3	4	2	2	4
24.11.2023 10:58	real	R	2	3	4	2	4	3	6	5
24.11.2023 11:29	real	R&F	4	4	4	4	5	6	5	6
24.11.2023 11:49	real	R	4	5	5	5	4	5	5	4
24.11.2023 11:53	real	R&F	4	6	3	4	5	4	4	4
24.11.2023 12:04	real	R&F	5	5	5	5	5	5	6	6

24.11.2023 12:06	real	R	2	4	3	4	5	2	4	4
24.11.2023 12:22	real	R	4	6	5	6	4	4	6	4
24.11.2023 13:31	real	R	3	5	3	5	6	5	5	5
24.11.2023 14:19	real	R	2	4	4	5	4	4	3	3
24.11.2023 14:20	real	R	3	4	3	2	3	2	5	4
24.11.2023 15:24	real	R	3	5	4	6	6	5	4	4
24.11.2023 15:43	real	R	5	6	6	5	6	4	5	6
24.11.2023 15:45	real	R	4	5	6	6	6	4	4	6
24.11.2023 16:22	real	R&F	3	5	3	5	6	4	4	4
24.11.2023 18:02	real	R	5	5	5	5	6	4	6	5
24.11.2023 18:24	real	R	2	5	2	6	5	2	4	3
24.11.2023 19:20	real	R	2	4	5	4	4	6	3	4
24.11.2023 19:39	real	R	3	5	3	5	3	3	4	4
24.11.2023 21:52	real	R	3	4	3	5	4	4	4	5
24.11.2023 23:13	real	R	2	2	2	2	6	6	4	4
25.11.2023 06:25	real	R	4	4	3	5	4	5	5	4
25.11.2023 07:08	real	R&F	1	5	6	4	6	4	4	6
25.11.2023 08:13	real	R	2	6	4	5	5	5	5	6
25.11.2023 08:23	real	R	4	6	6	5	5	5	5	5
25.11.2023 09:39	real	R&F	1	5	2	5	6	5	4	4
25.11.2023 10:12	real	R&F	4	4	4	3	3	3	3	4
25.11.2023 10:34	real	R	3	5	4	3	6	5	6	6
25.11.2023 11:37	real	R	5	6	4	5	5	4	5	4
25.11.2023 12:21	real	R	3	6	3	4	5	3	4	3
25.11.2023 19:29	real	R	5	5	4	4	4	4	5	6
25.11.2023 22:37	real	R	1	3	2	6	6	6	3	5
26.11.2023 12:41	real	R	4	6	5	5	4	5	5	5
26.11.2023 16:50	real	R	1	1	1	2	2	2	2	2
26.11.2023 17:15	real	R&F	2	4	4	3	6	4	4	3
26.11.2023 23:33	real	R	3	3	2	4	5	5	6	5
27.11.2023 08:37	real	R	4	6	3	3	6	2	6	6
27.11.2023 16:03	real	R	2	5	2	5	6	5	4	2
27.11.2023 20:24	real	R&F	4	6	3	3	6	2	4	4
28.11.2023 07:21	real	F	1	5	2	6	3	4	4	4
28.11.2023 10:40	real	R	4	6	3	6	5	4	5	5
29.11.2023 10:31	real	R	4	4	4	5	4	5	4	5
29.11.2023 16:43	real	R	4	6	4	6	5	6	6	5
29.11.2023 18:57	real	R	4	6	5	6	6	5	5	3
29.11.2023 20:23	real	R&F	4	5	3	6	6	6	6	6
30.11.2023 10:14	real	R	3	5	4	2	2	2	4	1
30.11.2023 13:01	real	R	3	4	4	5	5	4	4	6
30.11.2023 15:32	real	R&F	3	6	2	6	5	4	4	4
01.12.2023 11:58	real	R	1	6	6	6	6	6	6	2
01.12.2023 15:39	real	R	5	5	5	6	6	5	5	6
01.12.2023 19:25	real	R	1	1	1	2	3	2	2	1
01.12.2023 22:21	real	R&F	4	4	4	6	5	5	4	2
01.12.2023 22:44	real	R	2	6	3	6	5	4	3	4
01.12.2023 22:57	real	R	2	4	2	6	6	4	4	4
02.12.2023 12:00	real	R	5	6	5	6	6	6	4	4
23.11.2023 17:04		R	5	5	4	5	6	5	4	5
23.11.2023 17:49		R&F	2	6	3	6	6	4	5	5
23.11.2023 18:10		R	4	6	4	6	5	4	6	6
23.11.2023 18:16	real	R	5	5	5	5	5	5	5	5
23.11.2023 18:22		R	5	5	5	5	4	5	5	6
23.11.2023 18:43		R	5	4	3	6	4	4	3	3
23.11.2023 18:47		R&F	1	2	2	1	1	1	2	1
23.11.2023 19:03		R	4	4	4	5	5	5	5	5
23.11.2023 19:08		R	3	6	6	5	4	5	5	5
23.11.2023 19:13		R&F	3	6	4	5	5	5	6	5
23.11.2023 19:25	real	R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 19:25		R&F	6	6	4	2	6	6	6	5
23.11.2023 19:28		R	1	3	4	3	3	4	3	3
23.11.2023 19:34		R&F	2	2	3	2	2	2	2	3
23.11.2023 19:35		R&F	6	6	6	6	6	5	6	6
23.11.2023 19:36		R&F	2	4	4	3	3	3	2	5
23.11.2023 19:39		R	2	2	2	1	1	2	2	1
23.11.2023 19:42		R	4	4	4	3	2	2	2	3
23.11.2023 19:43		R	3	3	3	2	3	3	3	2
23.11.2023 19:49		R&F	5	6	4	6	4	5	6	5

23.11.2023 19:52		R&F	1	2	1	1	2	1	2	2
23.11.2023 20:00		R&F	5	6	5	4	6	5	4	5
23.11.2023 20:00		R&F	2	2	1	2	2	2	2	2
23.11.2023 20:01		R	2	5	4	5	6	3	5	4
23.11.2023 20:02		R	3	6	6	6	5	4	4	2
23.11.2023 20:02		R	1	5	3	5	5	4	5	3
23.11.2023 20:02		R	1	2	2	2	2	2	2	2
23.11.2023 20:04		R&F	2	3	2	1	1	1	2	3
23.11.2023 20:05		R&F	1	2	1	2	2	2	2	3
23.11.2023 20:06		R	2	3	2	3	2	2	3	4
23.11.2023 20:06		R	2	5	4	6	6	4	4	4
23.11.2023 20:07		F	1	1	1	1	1	2	1	1
23.11.2023 20:15		R&F	3	3	2	1	2	2	2	3
23.11.2023 20:16		R&F	3	3	3	2	3	2	3	2
23.11.2023 20:18		R&F	1	2	2	2	2	2	2	2
23.11.2023 20:21		R&F	1	1	1	2	1	2	1	2
23.11.2023 20:25		R	1	1	1	1	1	4	1	1
23.11.2023 20:26		R	2	6	3	6	6	5	5	6
23.11.2023 20:36		R	3	5	3	6	5	4	6	6
23.11.2023 20:39		R	3	3	3	3	3	2	3	4
23.11.2023 20:47		R&F	3	6	3	2	1	1	4	3
23.11.2023 20:50		F	2	2	3	2	4	3	2	5
23.11.2023 21:00		R	1	5	3	5	4	4	4	4
23.11.2023 21:08		R	4	3	4	2	3	4	4	5
23.11.2023 21:10		R	3	6	2	3	3	2	3	3
23.11.2023 21:17		R	3	5	2	2	5	3	4	5
23.11.2023 21:17		R	3	6	4	6	5	3	5	6
23.11.2023 21:19		R&F	1	2	2	3	2	2	2	2
23.11.2023 21:26		R	1	5	3	4	3	2	2	2
23.11.2023 21:30		R	1	1	1	2	2	1	1	1
23.11.2023 21:31		R&F	3	5	4	5	5	5	5	6
23.11.2023 21:32		R	1	2	2	2	1	1	1	1
23.11.2023 21:32	real	F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 21:37		R&F	3	5	3	5	3	3	3	3
23.11.2023 21:40		R	3	6	4	5	3	3	4	6
23.11.2023 21:48		R	3	6	4	4	5	2	5	5
23.11.2023 21:54		R	3	5	2	5	4	3	5	5
23.11.2023 21:57		R&F	2	2	2	2	2	1	2	1
23.11.2023 21:59		R	2	4	2	5	2	3	3	4
23.11.2023 22:05		F	3	2	3	4	3	2	3	2
23.11.2023 22:07		R	1	1	1	1	1	2	1	1
23.11.2023 22:08		R	4	3	2	3	4	2	3	4
23.11.2023 22:18		R	2	2	2	3	2	2	2	2
23.11.2023 22:25		R	3	4	4	5	4	2	4	5
23.11.2023 22:31		R	2	4	4	6	5	5	4	6
23.11.2023 22:38		R&F	2	3	3	3	4	4	3	4
23.11.2023 22:48		R	5	4	5	4	4	4	5	6
23.11.2023 22:55		R&F	1	2	2	2	3	3	2	3
23.11.2023 23:02		R	3	5	3	5	5	4	5	5
23.11.2023 23:07		R&F	3	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 23:14		R	3	4	2	4	5	2	3	4
23.11.2023 23:46	real	R	1	1	1	1	1	1	1	1
24.11.2023 01:21		R&F	6	5	3	5	3	5	6	5
24.11.2023 03:47		R	2	2	2	2	2	3	2	2
24.11.2023 04:51		R	1	4	1	4	4	1	4	4
24.11.2023 06:40		R	3	3	5	5	5	4	4	5
24.11.2023 07:17		R&F	6	5	4	4	4	4	5	5
24.11.2023 07:46		R&F	2	2	2	1	1	1	1	1
24.11.2023 08:08		R	2	1	2	2	2	1	2	2
24.11.2023 08:11		R&F	3	4	4	3	4	4	4	3
24.11.2023 08:13		R&F	3	4	4	4	4	3	4	4
24.11.2023 08:26		R	1	5	1	3	2	2	2	3
24.11.2023 08:31		R&F	2	2	3	2	2	2	2	3
24.11.2023 08:42		R&F	2	2	3	3	3	3	3	3
24.11.2023 09:06		R&F	2	3	3	3	3	3	4	4
24.11.2023 09:16		R&F	4	6	6	6	4	4	5	3
24.11.2023 09:22		R	2	5	5	5	4	4	5	5
24.11.2023 09:23		R	2	2	3	3	2	2	3	2
24.11.2023 09:25		R	3	6	5	4	5	4	4	3

24.11.2023 09:35	R	1	2	1	2	3	2	2	2
24.11.2023 09:35	R&F	3	3	2	2	3	2	2	2
24.11.2023 09:49	R	2	5	1	2	3	1	2	2
24.11.2023 10:00	R&F	4	5	4	5	6	5	4	4
24.11.2023 10:23	R	2	5	4	4	5	5	6	5
24.11.2023 10:44	R	3	3	3	2	3	3	3	3
24.11.2023 10:54	R&F	2	2	2	2	2	3	3	3
24.11.2023 11:02	R	3	6	3	3	3	4	3	4
24.11.2023 11:03	R&F	2	5	3	3	3	3	4	3
24.11.2023 11:53	R	5	3	3	4	3	2	4	4
24.11.2023 11:53	R	3	5	3	5	5	2	5	5
24.11.2023 12:29	R	5	5	5	5	4	5	5	5
24.11.2023 12:36	R	2	6	4	4	5	5	5	6
24.11.2023 12:44	R	4	3	2	2	2	3	4	3
24.11.2023 13:07	R&F	2	2	5	1	3	2	3	1
24.11.2023 13:12	R	2	5	2	3	5	3	3	4
24.11.2023 13:15	R&F	2	5	4	5	4	4	5	5
24.11.2023 13:15	R	3	4	5	5	5	4	5	5
24.11.2023 13:58	R&F	2	2	2	2	2	1	1	1
24.11.2023 14:03	R	2	4	4	5	4	5	4	3
24.11.2023 14:22	R&F	2	5	4	3	6	5	4	4
24.11.2023 14:33	R	6	1	1	1	1	1	1	1
24.11.2023 15:41	R	3	4	3	2	3	2	4	3
24.11.2023 15:44	R&F	5	5	5	5	3	4	5	6
24.11.2023 17:06	R&F	2	5	6	3	4	4	4	4
24.11.2023 17:11	R	2	2	2	2	2	3	2	2
24.11.2023 17:43	R	2	5	5	5	5	5	5	4
24.11.2023 17:50	R	2	5	5	5	5	5	5	5
24.11.2023 17:54	R	2	4	4	3	3	3	4	5
24.11.2023 18:13	R&F	2	6	6	6	6	6	6	6
24.11.2023 18:14	F	1	3	3	3	3	3	3	3
24.11.2023 19:08	R	6	6	6	5	5	5	6	6
24.11.2023 19:46	R	3	5	4	5	4	5	3	3
24.11.2023 22:40	R	4	4	3	3	3	3	4	4
25.11.2023 09:01	R&F	3	3	2	2	3	3	3	2
25.11.2023 09:37	R	2	5	2	4	4	4	4	4
25.11.2023 10:19	R	2	5	2	2	3	2	3	3
25.11.2023 11:04	R&F	2	4	5	3	4	3	4	4
25.11.2023 11:24	R	1	1	3	1	1	1	1	1
25.11.2023 12:07	R	2	2	2	2	5	1	1	5
25.11.2023 14:00	R	3	4	3	5	5	4	4	3
25.11.2023 14:02	R&F	2	4	2	3	3	3	3	4
25.11.2023 14:58	F	6	6	5	6	6	6	6	5
25.11.2023 15:01	R&F	4	6	3	5	4	4	6	5
25.11.2023 15:57	R&F	6	1	6	1	1	6	1	1
25.11.2023 17:07	R&F	3	3	3	3	4	4	4	5
25.11.2023 17:26	R	2	3	2	4	2	2	2	3
25.11.2023 17:36	R	2	2	3	2	4	2	4	3
25.11.2023 17:43	F	3	3	1	3	3	2	3	3
25.11.2023 19:28	F	2	5	2	5	3	4	5	5
25.11.2023 19:33	R&F	2	2	2	2	2	2	2	3
25.11.2023 22:35	R	1	4	3	5	6	6	4	4
25.11.2023 23:26	R	2	1	1	1	1	1	1	1
26.11.2023 12:22	R&F	2	3	4	3	3	5	4	3
26.11.2023 13:16	F	6	4	3	2	3	3	3	3
26.11.2023 15:25	R	2	5	5	5	4	4	4	4
26.11.2023 15:33	R&F	5	2	2	2	3	2	2	3
26.11.2023 15:49	F	6	6	3	6	6	3	4	4
26.11.2023 16:46	R	5	2	2	2	2	2	2	3
26.11.2023 17:46	R	6	3	4	4	5	5	4	4
26.11.2023 18:11	R	2	3	5	2	4	2	3	2
26.11.2023 19:44	R&F	5	5	5	5	4	4	5	5
26.11.2023 19:50	R	1	1	2	1	1	1	1	2
26.11.2023 21:51	R&F	2	2	2	1	2	2	2	3
26.11.2023 22:14	R&F	2	3	4	4	3	3	3	5
27.11.2023 09:01	R&F	3	3	4	4	1	1	2	2
27.11.2023 09:51	R&F	2	2	2	5	4	3	3	3
27.11.2023 10:34	R	5	4	4	4	4	4	5	5
27.11.2023 17:06	R	2	6	4	5	3	3	5	6

28.11.2023 10:16		R	3	5	3	6	6	4	4	4
28.11.2023 14:32		R	2	6	4	3	4	2	3	4
28.11.2023 15:30		R	2	5	4	4	4	4	4	5
28.11.2023 16:55		R&F	6	6	6	3	4	4	4	4
29.11.2023 00:20		R	1	2	1	2	2	1	2	2
29.11.2023 01:26		R	5	4	4	4	4	4	5	5
29.11.2023 11:30		R	3	5	2	5	6	5	6	5
29.11.2023 13:12		F	4	3	3	5	4	3	4	4
29.11.2023 21:04		R	1	1	1	1	1	1	2	1
29.11.2023 21:11		R	3	3	2	3	3	2	3	4
29.11.2023 22:39		R	2	6	2	4	3	3	3	3
30.11.2023 08:01		R	3	5	3	6	6	3	4	4
30.11.2023 15:09		R	3	5	4	5	3	6	5	5
01.12.2023 07:52		R&F	1	2	2	2	3	2	2	2
01.12.2023 07:54		R	1	2	2	1	3	2	2	2
01.12.2023 07:59		R	1	2	1	1	1	2	1	2
01.12.2023 08:02		R	1	1	1	1	1	2	2	2
01.12.2023 09:46		F	1	1	1	1	1	2	1	1
01.12.2023 09:47		R	2	2	3	2	3	3	2	2
01.12.2023 09:47		R	2	3	2	3	2	2	2	2
01.12.2023 09:47		R	2	3	2	3	2	2	2	2
01.12.2023 11:14		R	2	2	2	2	2	3	3	2
01.12.2023 07:52		R&F	1	2	2	2	3	2	2	2
01.12.2023 07:54		R	1	2	2	1	3	2	2	2
01.12.2023 07:59		R	1	2	1	1	1	2	1	2
01.12.2023 08:02		R	1	1	1	1	1	2	2	2
01.12.2023 09:46		F	1	1	1	1	1	2	1	1
01.12.2023 09:47		R	2	2	3	2	3	3	2	2
01.12.2023 09:47		R	2	3	2	3	2	2	2	2
01.12.2023 11:14		R	2	2	2	2	2	3	3	2
01.12.2023 21:08		R	1	2	2	2	2	1	1	1
01.12.2023 21:25		R	3	3	3	3	4	4	4	4
01.12.2023 21:28		R&F	3	5	5	5	3	5	6	6
01.12.2023 22:42		R	2	4	3	3	3	3	3	3
02.12.2023 06:08		R&F	5	5	4	4	6	4	4	3
02.12.2023 09:00		R&F	2	3	3	5	5	5	3	4
02.12.2023 09:21	real	R&F	6	6	6	6	6	6	6	6
02.12.2023 10:19		R	5	4	4	5	4	4	5	5
02.12.2023 10:19		R	5	4	4	5	4	4	5	5
02.12.2023 11:26		F	4	4	3	3	5	5	5	4
02.12.2023 14:05		R	4	4	3	3	3	4	4	5
02.12.2023 17:01		R	1	6	2	5	3	3	3	3
23.11.2023 18:39		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 19:29	fake	R	4	3	3	3	3	3	4	6
23.11.2023 19:30		R	6	6	6	6	6	6	6	6
23.11.2023 19:47		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 19:54		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 20:14		R	6	6	6	6	6	6	6	6
23.11.2023 20:28		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 20:40		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 20:45		R	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 20:46		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 20:53		R	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 20:56		R	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 20:57		F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 20:57		F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 20:58		R	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 20:58		R	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 20:59		F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 20:59		F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 20:59		R	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 21:00		R	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 21:27		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 21:27		F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 21:28		R	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 21:28		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 21:47		R	3	3	3	3	3	3	3	3
23.11.2023 21:50		R&F	2	2	2	2	2	2	2	2
23.11.2023 22:43		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 22:44		R	1	1	1	1	1	1	1	1

23.11.2023 22:55		R&F	2	2	2	2	2	2	2	2
23.11.2023 22:56		R&F	2	2	2	2	2	2	2	2
23.11.2023 22:56		R&F	2	2	2	2	2	2	2	2
24.11.2023 00:45		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
24.11.2023 06:15	fake	R	6	1	6	1	1	6	1	1
24.11.2023 10:03		F	1	1	1	1	1	1	1	1
24.11.2023 10:11	fake	R	3	5	6	6	5	4	4	3
24.11.2023 11:33		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
24.11.2023 11:40		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
24.11.2023 13:02		R	1	1	1	1	1	1	1	1
24.11.2023 13:30		F	1	1	1	1	1	1	1	1
24.11.2023 14:10		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
24.11.2023 14:12		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
24.11.2023 15:09		R&F	6	6	6	6	6	6	6	6
24.11.2023 15:10		R&F	6	6	6	6	6	6	6	6
24.11.2023 16:29		R&F	2	2	2	2	2	2	2	2
24.11.2023 17:49	fake	R	1	1	1	1	1	1	1	2
24.11.2023 18:33		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
24.11.2023 19:04		R&F	6	6	6	6	6	6	6	6
24.11.2023 21:09		R&F	2	2	2	2	2	2	2	2
25.11.2023 11:01	fake	R	2	1	1	1	2	1	1	1
25.11.2023 14:43	fake	R	3	6	6	6	6	6	6	6
25.11.2023 17:52		R&F	2	2	2	2	2	2	2	2
25.11.2023 18:13	fake	R	2	4	2	3	2	2	2	4
25.11.2023 20:03		R&F	3	3	3	3	3	3	3	3
25.11.2023 20:05		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
26.11.2023 08:44	fake	R	4	6	4	4	3	4	5	5
26.11.2023 10:58	fake	R	3	5	5	4	4	4	5	5
26.11.2023 12:42		R	1	1	1	1	1	1	1	1
26.11.2023 17:41	fake	R&F	1	3	2	2	1	1	3	1
27.11.2023 07:34		R&F	3	3	3	3	3	3	3	3
27.11.2023 12:21		R	6	6	6	6	6	6	6	6
28.11.2023 09:11		R	1	1	1	1	1	1	1	1
28.11.2023 12:39		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
28.11.2023 12:39		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
28.11.2023 12:40		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
28.11.2023 15:23		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
28.11.2023 15:24		F	1	1	1	1	1	1	1	1
28.11.2023 18:37		F	2	2	2	2	2	2	2	2
28.11.2023 18:38		R	2	2	2	2	2	2	2	2
28.11.2023 18:54	fake	R&F	3	2	1	1	1	3	3	3
28.11.2023 20:01		R	1	1	1	1	1	1	1	1
28.11.2023 20:33		R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
28.11.2023 22:50	fake	F	2	3	3	3	2	3	3	1
29.11.2023 11:39		R	1	1	1	1	1	1	1	1
30.11.2023 11:36		F	1	1	1	1	1	1	1	1
30.11.2023 14:38	fake	R&F	2	3	2	3	2	3	2	2
30.11.2023 14:38	fake	R	1	2	2	4	2	4	3	2
30.11.2023 16:03		R&F	3	3	3	3	3	3	3	3
30.11.2023 22:26		R	1	1	1	1	1	1	1	1
01.12.2023 07:56		R	1	1	1	1	1	1	1	1
01.12.2023 07:56		F	1	1	1	1	1	1	1	1
01.12.2023 08:01	fake	R	1	1	1	1	2	2	1	2
01.12.2023 07:56		R	1	1	1	1	1	1	1	1
01.12.2023 07:56		F	1	1	1	1	1	1	1	1
01.12.2023 08:01	fake	R	1	1	1	1	2	2	1	2
01.12.2023 16:33		R	2	2	2	2	2	2	2	2
01.12.2023 23:07		R&F	2	2	2	2	2	2	2	2
23.11.2023 20:51	fake	R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 20:52	fake	R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 20:54	fake	R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 20:54	fake	R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
23.11.2023 21:21	fake	R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
24.11.2023 10:29	fake	R&F	2	2	2	2	2	2	2	2
24.11.2023 11:01	fake	R&F	1	1	1	1	1	1	1	1
24.11.2023 12:56	fake	R&F	2	2	2	2	2	2	2	2
24.11.2023 12:57	fake	F	2	2	2	2	2	2	2	2
24.11.2023 13:02	fake	R	2	2	2	2	2	2	2	2
24.11.2023 15:44	fake	R&F	1	1	1	1	1	1	1	1

24.11.2023 19:52	fake	R&F	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26.11.2023 03:57	fake	F	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28.11.2023 10:06	fake	R&F	6	6	6	6	6	6	6	6	6
29.11.2023 10:29	fake	F	5	5	5	5	5	5	5	5	5
30.11.2023 13:03	fake	R	2	2	2	2	2	2	2	2	2
30.11.2023 13:36	fake	R	2	2	2	2	2	2	2	2	2
01.12.2023 08:00	fake	R	1	1	1	1	1	1	1	1	1
01.12.2023 08:01	fake	R	6	6	6	6	6	6	6	6	6
01.12.2023 08:00	fake	R	1	1	1	1	1	1	1	1	1
01.12.2023 08:01	fake	R	6	6	6	6	6	6	6	6	6