

Kontion etäaseman pystytystä

Timo Metso

SDXL-kesäkokous 2025

KONTIO REMOTE 2024–2025

Henkilökuva

- TPM 4967, harrastus alkoi 1979–1987 ja 2005 uudestaan kestäen pari kolme vuotta
- 2018 SDR:n hankkiminen ja 2019 ensimmäinen remote, sitä kautta aktiivisempi harrastaminen
- Liiton jäsen ollut koko ajan
- Mielenkiinnon kohteet NA; IB ja FM väheksymättä muita suuntia. Aasia tulevaisuudessa?
- Raportointi isossa asemassa ja vastausten saaminen

Suunnittelu

MTM:n yhteydenotto, Kurtakon epäonnistuminen

- Paikan etsintä
- Mikan kontaktit Partakkoon
- Väylän QTH ja vaikeudet maanomistajien kanssa
- Kontio, Hietajoensuu 12 km Aihkista, Omakotitalo Inarijärven rannalla. Vuokrapaikka omistajalle, talven tyhjillään mutta lämpö päällä
- Antennin vetomahdollisuus
- Sopimus omistajan kanssa

Aloitukset

- Lokakuun alussa 2024, Timo ja Ismo viikko Aihkissa. JTA ja MTM Hietajoensuussa.
- Nettinopeus, mahdolliset häiriöt talon elektroniikasta?
- Koksun asennus, maata myöten, pihalla kaivuuhommia
- Antennin suunnan merkkaukset maastossa
- Antennin veto, suon ylitys, ei tarvinnut losoja
- Maadoitusten teko, balun ja päätevastus.
- Testaus ja ongelmat balunin virran syötön kanssa

Kuuntelu

- Heti ensimmäisinä päivinä useita uusia asemia.
- Tiivis ja avoin yhteistyö oman porukan kesken. Myös Repojoen porukan kanssa.
- Kuuntelutulokset päivittäin, listaus. 372 uutta asemaa
- Hyvät kelit yllättivät, protonimyrskyt ainoat haasteet. Elettiin kuitenkin maksimin aikaa
- super maaliskuu ja erityisesti 12.3.
- Vertauksia Aihkiin, eroja jonkin verran, vaikka etäisyys vain 12 km
- Peesaus
- Lokaaminen, erilaisia näkemyksiä ja kompromissi lokaamisesta.
- Raportointi, noin 80 % vastausprosentti, paljon kaiveltava uusia osoitteita ja fupattava
- Mese selkeästi huonompi vs mail

Tekniikka

- Kevlar-antenni 1250 m suuntaan 302 astetta
- Balun, kuparisauvat ja kuparikaapelia
- Päätevastus, maadoitussauvat
- 3 x Perseus, 6 x wikander ja antennijakaja kolmelle
- Jaguarin softa ysi- ja kymppiversiot, vaimennusta ei tarvinnut käyttää
- Ajastintallennus 2055–1405 UTC
- Softa käynnistyy automaattisesti ja tallennus jatkuu buuttauksen jälkeen
- Tietokoneet x 3, kovalevyjä 3 x 5 teraa.
- Kovalevyjen vaihtoja kauden aikana
- Reititin, GSM-pistorasiat

Ongelmat

- Etelästä kaukana (mutta Aihki lähellä)
- Partakon alueella aika paljon sähkökatkoja, lyhyitä
- JTA:n tietokone, JHY kävi korjaamassa
- GSM-pistorasia korvaamaton apuväline
- 1340 LSB-pörinä
- Alabandi heikompi
- Talvella paikan päälle pääseminen, lunta paljon
- Valtava kuuntelumäärä vs ajankäyttö. Aihkin tallenteet tahtoi jäädä kuuntelematta.

Lopetus

- Maaliskuun lopussa 2025
- JTA kävi hakemassa tavarat Ylläkseltä käsin
- Brittipoika kävi huhtikuussa antennin läpi ja irrotti samalla balunin ja päätevastuksen

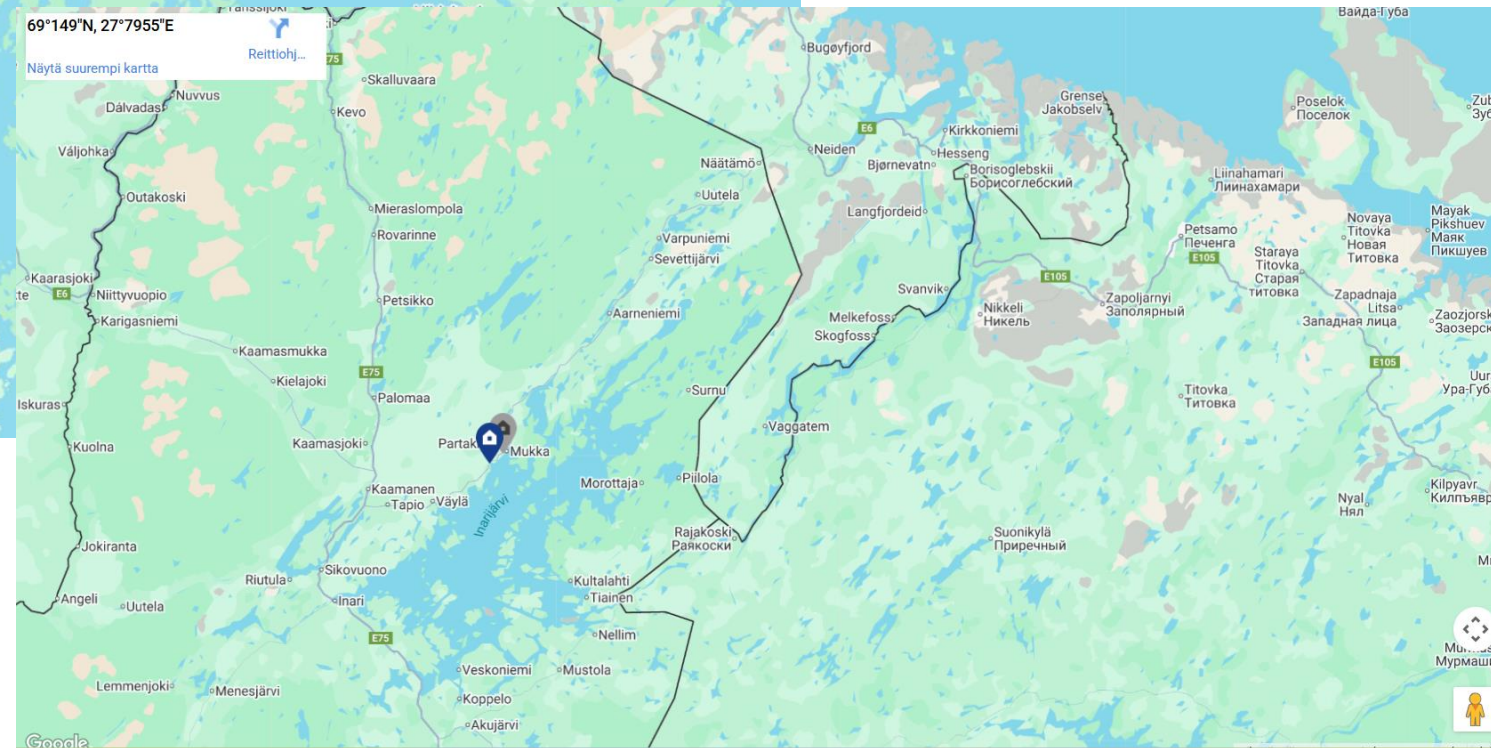
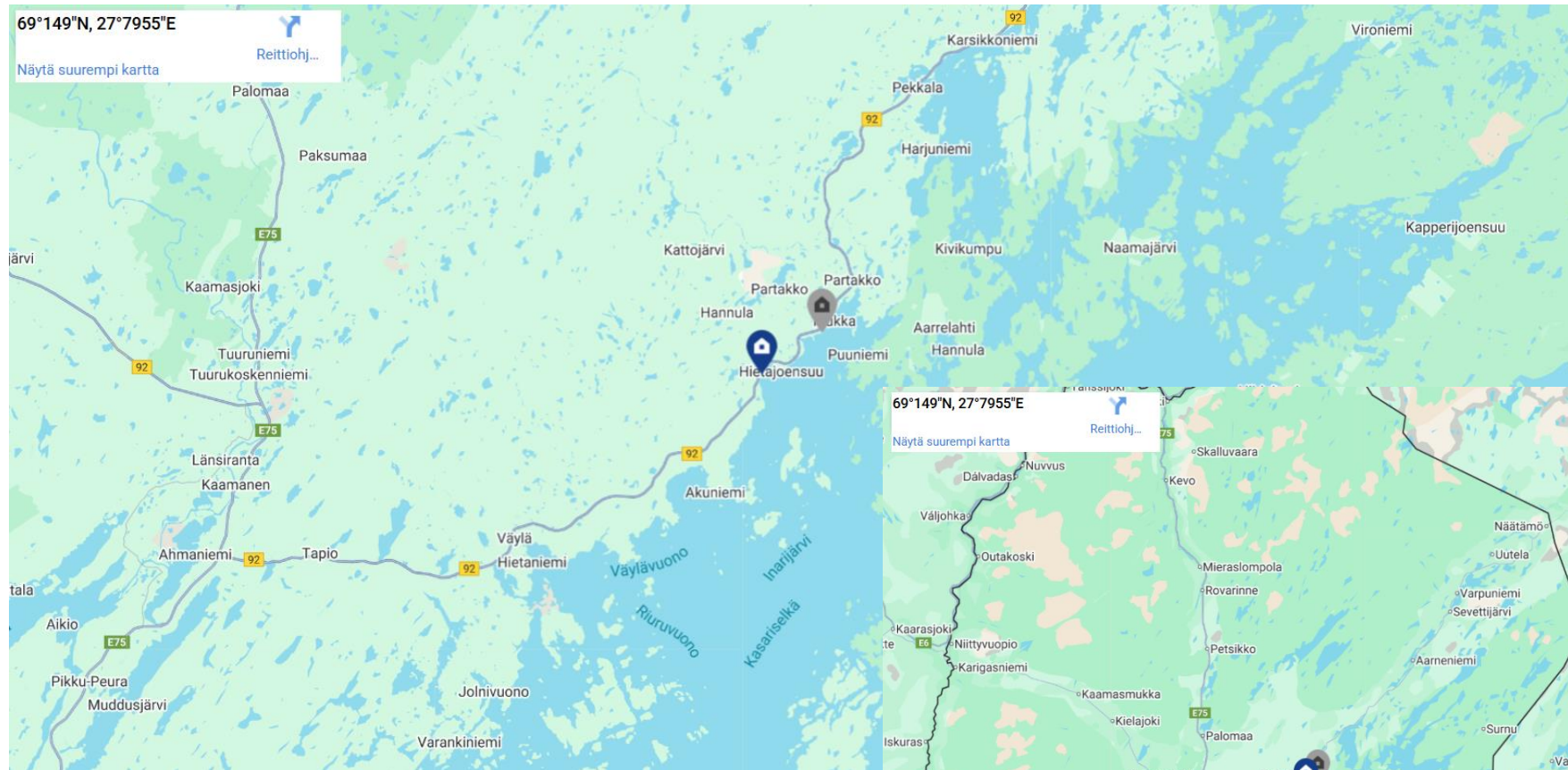
Tulevaisuus

- Jatkunee syyskuun lopulla. MTM opiskelemassa jenkeissä.
- Paikka tosin myynnissä, ollut jo aiemminkin
- Antenni ja koksu valmiina, toivottavasti ehjänä
- Tulevaisuudessa mahdollisesti toinen lanka
- Vastaavia paikkoja varmasti löytyy, vaatii tutkimista ja selvittelyä, lupa-asioita ja jonkin verran vaivaa ja viitseliäisyyttä

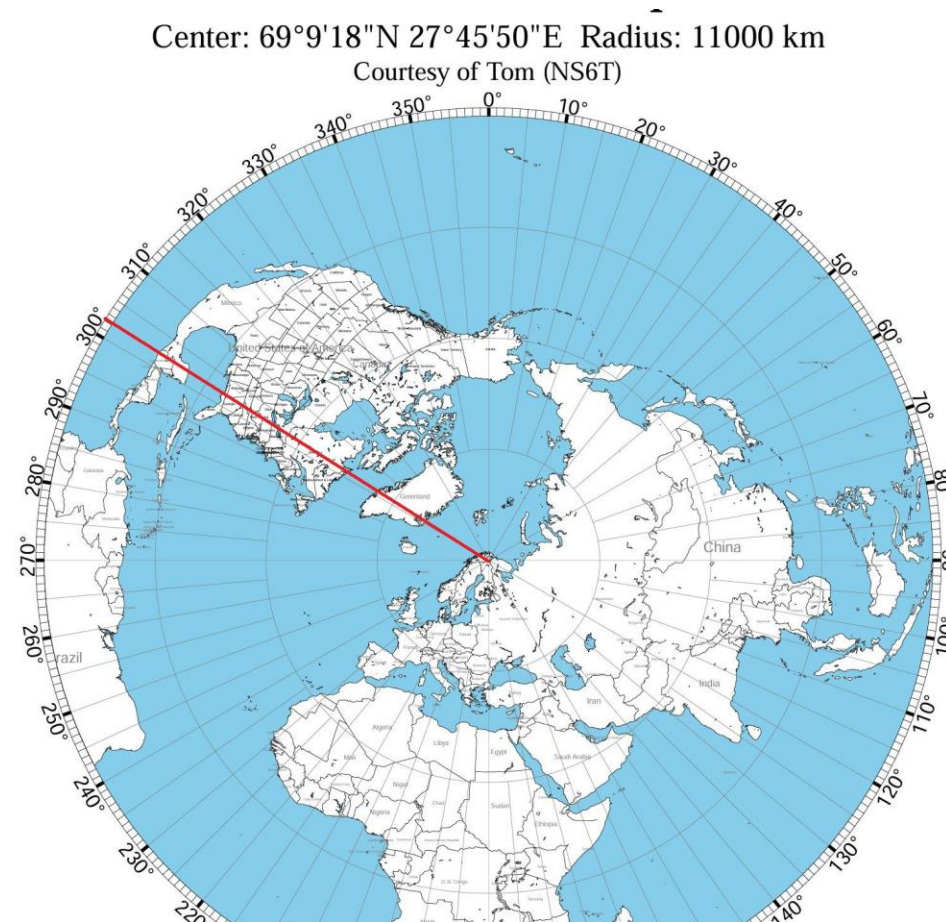
Team Kontio



Hietajoensuu, Inari



Antennisuunta 302 astetta



Koksun speksiä ja vetoa



Current promotions
Click and check

New products
Stay up to date!

Search...

ESTORE KNOWLEDGE BASE INFO PHOTO CONTEST

LOG IN



Coaxial Cable (50 ohm): Tri-Lan 240 PE Fca [500 m]

LAN & WLAN / Cables / GSM coaxial cables

Code: E1171_500



€438.99

€516.46

Previous lowest price: €454.96

Price	Disc.	Quantity	Validity
€516.46	0 %	-	
€438.99	15 %	from 1 piece	2025-07-31

→ 

Temporarily unavailable

Trilan

FAST SHIPPING

We ship immediately, according to the order of purchases.

WARRANTY

5-year warranty.

Support

Any questions or comments?

Write to us!

Tri-Lan 240 WLL (external) used in 2.4 GHz and 5 GHz WLAN installations.

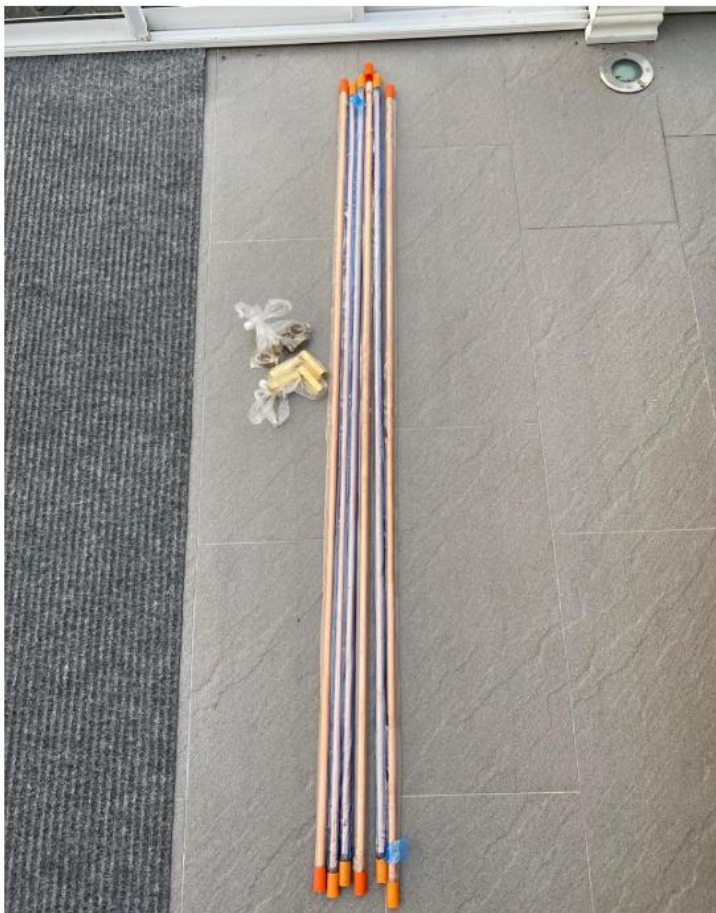
- Cable designed for 50 Ω installation: WLAN/GSM
- PE-coated outer cable
- UV resistant
- Low attenuation
- High screening efficiency (90 dB for 2.4 GHz)
- CPR class: Fca
- 500 metres



Koksia maahan ja antenninvetoa



Maadoitussauvat ja päätevastus



Päätevastuksen asettelua ja maadoitusta



Antennijakaja



[NEW ITEMS](#) [SPECIALS](#) [RX PARTS](#) [TX PARTS](#) [CONTROLLERS](#) [REMOTE](#) [VHF/UHF/LORA](#) [PARTS & ACCESSORIES](#) [CUSTOM](#)

[Home](#) / [Products](#) / [RX PARTS](#) / [Splitters & Combiners](#) / 3-way active splitter in BOX

3-way active splitter in BOX

This active splitter allows you to split one antenna into multiple RX. The splitter can also be used to split a reference frequency, for example 10MHz. The outputs have high isolation and minimal difference in splitting. The input includes a diode limiter and the preamp gain can be varied by an output attenuator.

116.16 €

96.00 € (without tax)

connector

☒ SMA

in stock, shipped in 2-3 days

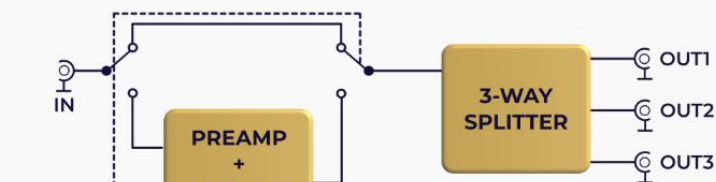
- +

Add to cart



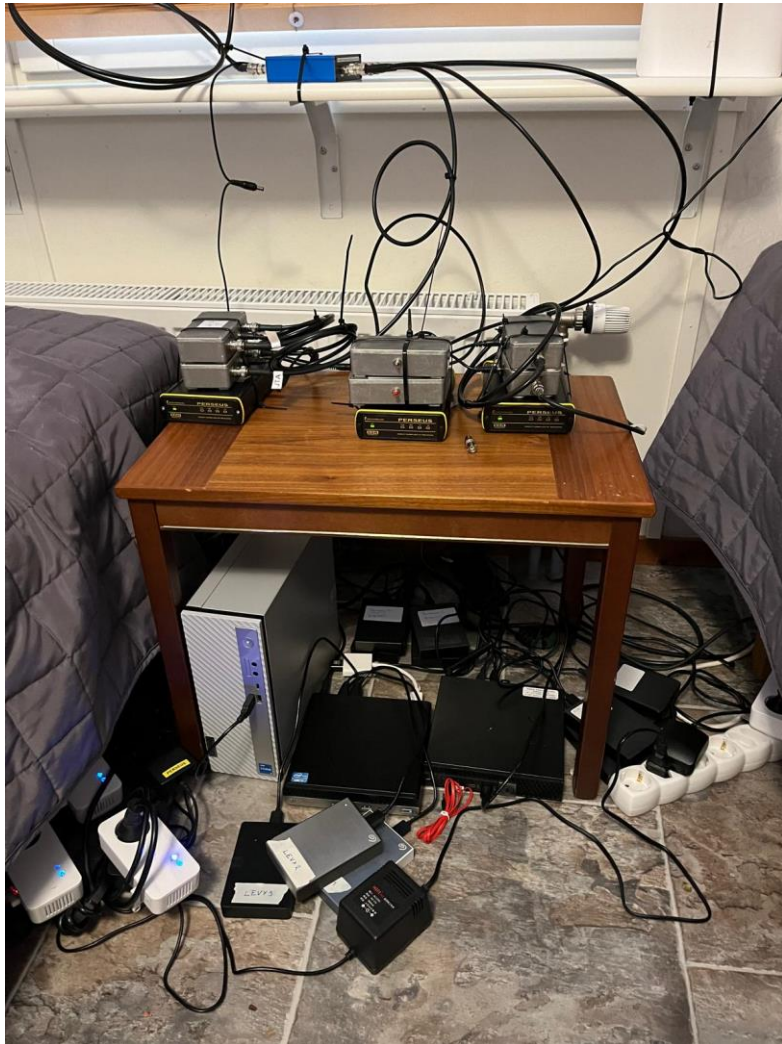
Block diagram of 3-way active splitter

3-WAY ACTIVE SPLITTER



QRO.cz | hamparts.shop

Vastaanottimet, vahvistimet, PC:t ja kovalevyt sekä nopeustesti



Uudet asemat ja uudet Graveyard- asemat (TPM)

NY	25
MN	20
FL	18
MO	18
IL	17
MI	17
IA	16
WI	16
NE	15
IN	14
PA	14
VA	14
KY	13
NC	12
TX	12
KS	11
TN	11
OH	10
OK	9
SC	8
MA	7
AR	6
SD	6
CO	5
GA	5

AL	4
MS	4
ND	4
NJ	4
OR	4
WV	4
CT	3
LA	3
MT	3
NH	3
CA	2
DC	2
MD	2
VT	2
ID	1
ME	1
NM	1
NV	1
UT	1
WA	1
WY	1
ON	1
Yhteensä	371

1230	8
1240	16
1340	21
1400	30
1450	18
1490	22
Yhteensä	115

Uudet asemat päivämäärittäin (2024 – 2025, TPM)

2.10.	13
3.10.	3
4.10.	13
6.10.	2
7.10.	10
20.10.	4
21.10.	1
22.10.	1
23.10.	5
24.10.	2
9.11.	2
10.11.	4
12.11.	2
13.11.	1
14.11.	5
15.11.	3
17.11.	3
18.11.	3
19.11.	2
20.11.	3
24.11.	1
25.11.	8
27.11.	13
28.11.	4
29.11.	9
30.11.	5
1.12.	2
2.12.	1
3.12.	4

5.12.	4
6.12.	6
7.12.	7
8.12.	2
10.12.	14
11.12.	2
12.12.	1
13.12.	16
14.12.	1
16.12.	1
18.12.	2
19.12.	6
20.12.	1
21.12.	1
1.1.	2
3.1.	2
4.1.	3
11.1.	3
12.1.	2
14.1.	2
16.1.	1
17.1.	1
18.1.	3
20.1.	4
22.1.	9
24.1.	2
25.1.	2
26.1.	2
1.2.	3
2.2.	1

4.2.	1
5.2.	1
8.2.	9
9.2.	5
10.2.	1
12.2.	2
13.2.	1
14.2.	2
15.2.	3
16.2.	2
17.2.	2
18.2.	2
20.2.	5
21.2.	2
28.2.	7
1.3.	1
2.3.	6
3.3.	17
4.3.	3
8.3.	4
9.3.	2
11.3.	3
12.3.	20
13.3.	1
14.3.	5
16.3.	3
19.3.	10
24.3.	5
25.3.	6
26.3.	3