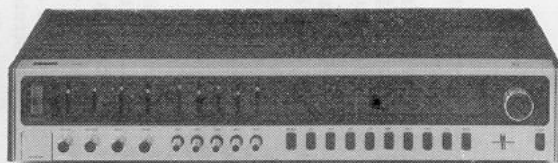


Hi-Fi TUNER-AMPLIFIER 22RH732

00/05/15/16/22/30/32/33/35/66

Service manual



3899A

PHILIPS



- GB** The Service Manual for the 22RH732 can also be used for the 22RH702 except for the List of Mechanical Parts. For further information about derived versions, reference is made to Table 1.
- NL** De 22RH732 is gelijk aan de 22RH702 behalve de mechanische stuklijst. Voor andere gegevens van streepuitvoeringen geeft tabel 1 de referenties tussen 22RH732 en 22RH702.
- F** La Notice Technique du 22RH732 à l'exception de la liste des pièces mécaniques peut également s'appliquer au 22RH702. Pour les données des versions dérivées, consultez la table 1 qui reprend les données des versions qui ont trait les unes aux autres.
- D** Die Dokumentation für Gerät 22RH732 kann mit Ausnahme der Liste mechanischer Teile für Gerät 22RH702 dienen. Für Daten der Strichausführungen ist aus Tabelle 1 ersichtlich, welche Ausführungen sich aufeinander beziehen.
- I** Il manuale di Servizio del 22RH732, eccetto l'elenco dei pezzi meccanici può anche applicarsi al 22RH702. Per i dati delle versioni derivati, riferirsi alla tabella 1 che comporta i dati delle versioni corrispondenti.
- E** El 22RH732 es idéntico al 22RH702 con excepción de la lista de componentes mecánicos. Para más datos de las distintas versiones véase a la tabla dada a continuación cual demuestra la relación entre el 22RH732 y el 22RH702.
- S** 22RH732 är identisk med 22RH702 med undantag av den mekaniska stycklistan. För de olika versionerna hänvisas till tabell 1 som visar relationerna mellan 22RH732 och 22RH702.
- DK** 22RH732 er identisk med 22RH702 med undtagelse af listen over mekaniske reservdele. For oplysning om skrøstregs-versioner, se tabel 1, som angiver hvilke versioner af 22RH732 der modsvarer de forskellige versioner af 22RH702.
- N** 22RH732 er identisk med 22RH702, med unntak av listen over mekaniske deler. Se videre tabell 1, som angir hvilke utførelser av 22RH732 som korresponderer med de forskjellige utførelser av 22RH702.
- SF** 22RH732 on samanlainen kuin 22RH702 poikkeuksia on ekaanisten osien luettelossa. Lisätiedot eri versioista ovat taulukossa 1, josta selviää mikä 22RH732:n versio vastaa eri 22RH702:n versioita.

Table 1

732	702
-/00	-/90
-/05	-/05
-/15	-/65
-/16	-/76
-/22	-/92
-/30	-/80
-/32	-/82
-/33	-/63
-/35	-/65
-/66	-/76

Index: CS38451, CS38452



CS38451

Subject to modification

4822 725 11165

Printed in the Netherlands

(GB)

Cabinet /00Z
Foot
Front panel /00
Fixing screw rear panel
Fuse holder
Voltage adapter
Knob FM preset
Grommet FM preset
Knob (vol. bal. etc.)
Knob AM/FM tuning
Push-button
Spring for push-button
Retaining ring for push-button
Switch complete
(headphone/mono-stereo)
S3 housing MW2
S3 housing FM-LW-SW-tape
S3 housing AFC-MW1-P.U.

4822 425 60089
4822 462 70984
4822 426 50147
4822 502 11154
4822 492 60063
4822 272 10079
4822 413 30657
4822 532 50933
4822 413 40686
4822 413 40687
4822 410 21465
4822 492 51001
4822 530 70126
4822 276 10472
4822 278 40001
4822 277 30454
4822 278 40004

Mains switch
Slider of slide switch MW2
Slider of slide switch FM-SW-LW-tape

4822 276 10471
4822 278 30084
4822 278 30088

Slider of slide switch AFC-MW1-PU

4822 278 30087

Coupling piece for slider/push-button

4822 404 20131

Brass cover of switch S3

4822 404 10152

Spring on cover plate of switching unit S3

4822 492 61741

Plug aerial FM

4822 264 30043

Socket aerial AM/FM

4822 267 40129

Plug aerial AM

4822 264 30042

Headphone plug

4822 264 40092

Socket (tape recorder - PU)

4822 267 40133

Plug (tape recorder - PU)

4822 264 40023

Socket (loudspeaker)

4822 267 30198

Plug (loudspeaker)

4822 264 30041

Coupling piece (push-button/mains switch)

4822 404 20131

(F)

Kast /00Z
Voet
Frontplaat /00
Schroef voor bev. achterwand
Smeltveiligheidshouder
Spanningsomschakelaar
Knop (FM voorkeuze)
Doervoertule (FM voorkeuze)
Knop (balance, vol. enz.)
Knop (AM/FM instelling)

Coffret /00Z
Pied
Panneau avant /00
Vis de fixation panneau arrière
Porte-fusible
Adaptateur de tension
Bouton (préréglage FM)
Manchon (préréglage FM)
Bouton (volume, équilibre etc.)
Bouton (syntonisation AM/FM)

Touche
Ressort de touche
Anneau de serrage de touche
Commutateur complet
(écouteur/mono-stereo)
Boftier S3 comm. PO2
Boftier S3 comm. FM-OC-GO
(magnét.)
Boftier S3 comm. CAF-PO1-PU
Boftier S3 comm. CAF-PO1-PU

4822 425 60089
4822 462 70984
4822 426 50147
4822 502 11154
4822 492 60063
4822 272 10079
4822 413 30657
4822 532 50933
4822 413 40686
4822 413 40687
4822 410 21465
4822 492 51001
4822 530 70126
4822 276 10472
4822 278 40001
4822 277 30454
4822 278 40004

Netschakelaar
Schuif van schuifschakelaar
MG2
Schuif van schuifschak. FM-
KG-LG-tape

Interrupteur secteur
Tiroir du commut. PO2
Tiroir du commut. FM-OC-
GO-magnétophone

Schieber von Schiebeshalter
MW2
Schieber von Schiebeshalter
FM-KW-LW-TB

4822 276 10471
4822 278 30084
4822 278 30088

Schuif van schuifschak. AFC-
MG1-PU
Koppelstuk voor schuif/
druktoets

Tiroir du commut. CAF-PO1-
PU
Coupleur di tiroir/poussoir

Schieber von Schiebeshalter
AFC-MW1-TA
Kupplungsstück für Schieber/
Drucktaste

4822 278 30087
4822 404 20131

Messing kap van S3 schak.
Veer boven afdekklaar van
S3-schakeleenheid

Capuchon laiton du commut. S3
Ressort sur dessus de l'unité
S3

Messingkappe von S3-Schalter
Feder für Abdeckplatte von
S3-Schalteinheit

4822 404 10152
4822 492 61741

Steker antenne FM

Fiche FM

Stecker FM-Antenne

4822 264 30043

Aansluiting antenne AM/FM

Prise antenne AM/FM

Anschluss Antenne AM/FM

4822 267 40129

Steker antenne AM

Fiche antenne AM

Stecker AM-Antenne

4822 264 30042

Steker hoofdtelefoon

Fiche casque

Stecker Kopfhörer

4822 264 40092

Aansluiting (bandopnemer, PU)

Prise (magnétophone, PU)

Presa (registratore - PU)

4822 267 40133

Steker (bandopnemer, PU)

Fiche (magnétophone, PU)

Spina (registratore - PU)

4822 264 40023

Aansluiting (luidspreker)

Prise (haut-parleur)

Presa (altoparlante)

4822 267 30198

Steker (luidspreker)

Fiche (haut-parleur)

Spina (altoparlante)

4822 264 30041

Koppelstuk (druktoets/net-
schakelaar)

Coupleur (poussoir/commut.
secteur)

Kupplungsstück (Drucktaste/
Netzschalter)

4822 404 20131

Indicator IND1

Indicateur IND1

Indicatore IND1

4822 347 10118

Lamphouder

Support de lampe

Portalampada

4822 255 10007

Voorschaal plastic /00
Schaal /00

Cadran avant plastique /00
Cadran /00

Scala anteriore, plastica /00
Scala /00

4822 466 70327
4822 333 70217

Voorversterker compleet
Dekoder compleet

Preamplificateur complet
Décodeur complet

Preamplificatore, completo
Decodatore, completo

4822 214 50101
4822 214 50103

FM tuner 104 MHz compleet

Tuner FM 104 MHz complet

Tuner FM 104 MHz, completo

4822 210 10144

FM tuner 108 MHz compleet

Tuner FM 108 MHz complet

Tuner FM 108 MHz, completo

4822 210 40115

(D)

Gehäuse /00Z
Fuss
Frontplatte /00
Befestigungsschraube Rückwand
Schmelzsicherungshalter
Spannungswechsler
Knopf (FM-Vorwahl)
Tulle (FM-Vorwahl)
Knopf (Lautstärke, Balance usw.)
Knopf (AM/FM-Einstellung)

4822 425 60089
4822 462 70984
4822 426 50147
4822 502 11154
4822 492 60063
4822 272 10079
4822 413 30657
4822 532 50933
4822 413 40686
4822 413 40687

Drucktaste
Feder für Drucktaste
Klemmring für Drucktaste
Schalter komplett
(Kopfhörer/Mono-Stereo)
Gehäuse S3-Schalter MW2

4822 410 21465
4822 492 51001
4822 530 70126
4822 276 10472
4822 278 40001

Gehäuse S3-Schalter FM-KW-
LW-TB
Gehäuse S3-Schalter AFC-
MW1-TA

4822 277 30454
4822 278 40004

Netzschalter
Schieber von Schiebeshalter
MW2
Schieber von Schiebeshalter
FM-KW-LW-TB

4822 276 10471
4822 278 30084
4822 278 30088

Schieber von Schiebeshalter
AFC-MW1-TA
Kupplungsstück für Schieber/
Drucktaste

4822 278 30087
4822 404 20131

Messingkappe von S3-Schalter
Feder für Abdeckplatte von
S3-Schalteinheit

4822 404 10152
4822 492 61741

Stecker FM-Antenne

4822 264 30043

Anschluss Antenne AM/FM

4822 267 40129

Stecker AM-Antenne

4822 264 30042

Stecker Kopfhörer

4822 264 40092

Anschluss (TB - TA)

4822 267 40133

Stecker (TB - TA)

4822 264 40023

Anschluss (Lautsprecher)

4822 267 30198

Stecker (Lautsprecher)

4822 264 30041

Kupplungsstück (Drucktaste/
Netzschalter)

4822 404 20131

Indikator IND1

4822 347 10118

Lampenfassung

4822 255 10007

Vordere Skala, Kunststoff /00
Skala /00

4822 466 70327
4822 333 70217

Vorverstärker, komplett

4822 214 50101

Decoder, komplett

4822 214 50103

FM-Tuner 104 MHz, komplett

4822 210 10144

FM-Tuner 108 MHz, komplett

4822 210 40115

(I)

Mobile /00Z
Piedino
Pannello frontale /00
Vite fissaggio pannello posteriore
Portafusibile
Cambiamentoni
Manopola (pre-regolazione FM)
Manicotto (pre-regolazione FM)
Manopola (volume, tono, etc.)
Manopola (sintonia AM/FM)

4822 425 60089
4822 462 70984
4822 426 50147
4822 502 11154
4822 492 60063
4822 272 10079
4822 413 30657
4822 532 50933
4822 413 40686
4822 413 40687

Tasto
Molla per tasto
Anello di serraggio per tasto
Commutatore completo
(auricolare/mono-stereo)
Guscio su commut. S3 (OM2)

4822 410 21465
4822 492 51001
4822 530 70126
4822 276 10472
4822 278 40001

Guscio su commut. S3, FM-OC-
registratore
Guscio su commut. S3, CAF-OM1,
PU
Interruttore di rete
Cursore del commut. a slitta OM2

4822 277 30454
4822 278 40004

Cursore del commut. a slitta FM,
OC-GO-registratore
Cursore del commut. a slitta CAF
OM1-PU
Accoppiatore per slitta/tasto

4822 278 30088
4822 278 30087
4822 404 20131

Capuccio di ottone su commutatore
Molla sopra unità S3
Spina antenna FM

4822 404 10152
4822 492 61741
4822 264 30043

Presa antenna AM/FM
Spina antenna AM
Spina cuffia
Presa (registratore - PU)
Spina (registratore - PU)

4822 267 40129
4822 264 30042
4822 264 40092
4822 267 40133
4822 264 40023

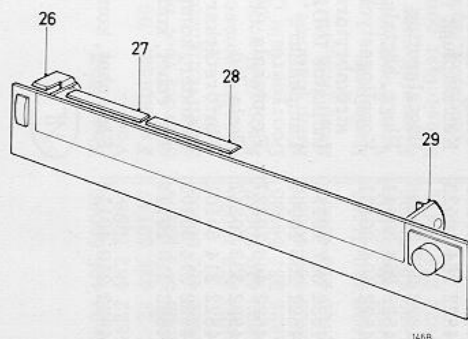
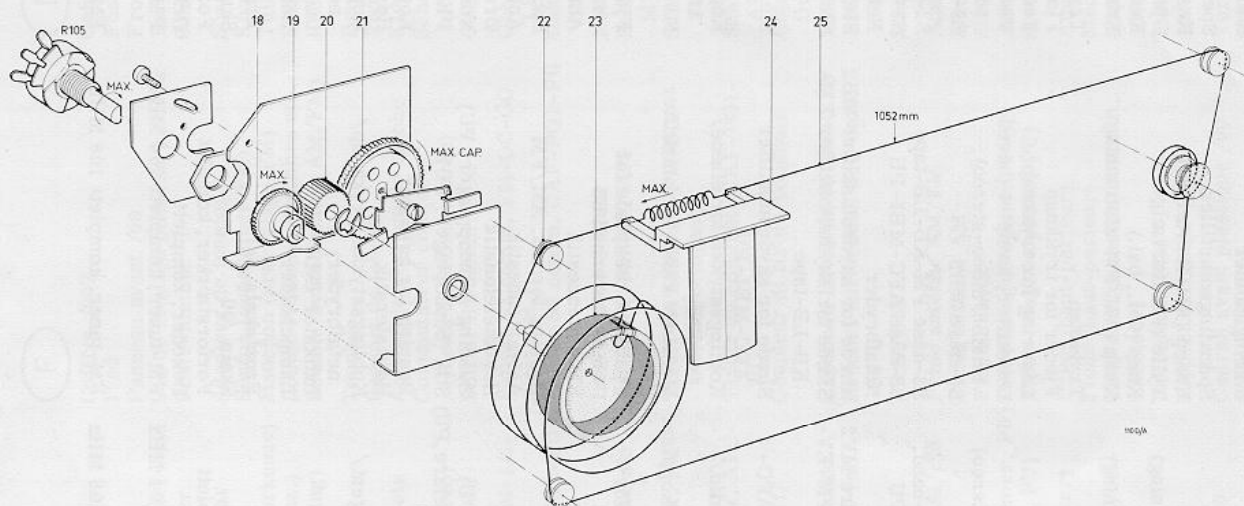
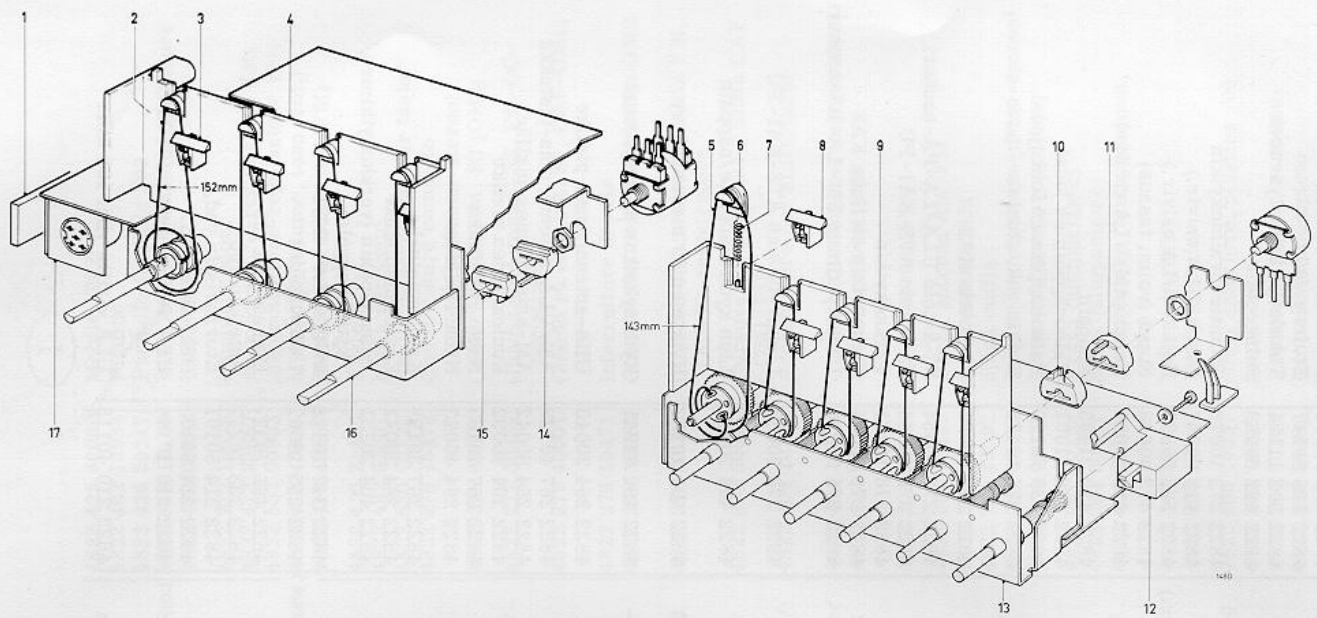
Presa (altoparlante)
Spina (altoparlante)
Accoppiatore (tasto/commut.
rete)

4822 267 30198
4822 264 30041
4822 404 20131

Indicatore IND1
Portalampada
Scala anteriore, plastica /00
Scala /00
Preamplificatore, completo
Decodatore, completo
Tuner FM 104 MHz, completo
Tuner FM 108 MHz, completo

4822 347 10118
4822 255 10007
4822 466 70327
4822 333 70217
4822 214 50101
4822 214 50103
4822 210 10144
4822 210 40115

E	S	DK	N	SF
Caja /00Z	Láda /00Z	Kabinett /00Z	Kabinett /00Z	Laatikko /00Z
Pata	Fot	Fot	Fot	Jalka
Placa frontal /00	Front panel /00	Frontpanel /00	Frontpanel /00	Etulevy /00
Tornillo fij. panel posterior	Skruf for bakstycke	Skrue for bagklædning	Festeskrue for baklokk	Takalevyn kiinnitysruuvi
Portafusibles	Säkringshållare	Säkringsholder	Säkringsholder	Sulakepidin
Selector de tensiones	Spänningsomkopplare	Spændingsomstiller	Spenningsvelger	Jännitteenvaihtokytkin
Botón (preselección de FM)	Ratt (FM-inställning)	Knapp (FM-forvælger)	Knapp (FM forjustering)	Nuppi (ULA esivir.)
Manguito (preselección de FM)	Bussing (FM-inställning)	Tylle (FM-forvælger)	Gjennomføring (FM-forjuster.)	Hölkki (ULA esivir.)
Botón (vol., equil., etc.)	Ratt (vol. bal.)	Knap (vol., bal.)	Knapp (vol., bal.)	Nuppi (volm. tasaus)
Botón (sintonización AM/FM)	Ratt (AM/FM avstämning)	Knap (AM/FM-afstemning)	Knapp (AM/FM-afstemning)	Nuppi (AM/ULA viritys)
Tecla	Tangent	Trykknapp	Trykknapp	Näppän
Resorte (tecla)	Fjäder för tangent	Fjeder for trykknapp	Fjær for trykknapp	Painonäppäimen jousi
Arandela (tecla)	Låsring för tangent	Låsering for trykknapp	Festering for trykknapp	Painonäppäimen lukkojousi
Conn. completo (auricular/mono-estereo)	Omkopplare komplett (hörfon/mono-stereo)	Omskifter, komplett (hoved-telefon/mono-stereo)	Vender, komplett (hode-telefon/mono-stereo)	Kytin yhd. (kuuloke/mono-stereo)
S3 casilla OM2	S3-hölje MV2	S3-dåse MB2	S3-hus MB2	S3-kotelo KA2
S3 casilla FM-OL-OC-magn.	S3-hölje FM-KV-LV-band.	S3-dåse FM-KB-LB-tape	S3-hus FM-KB-LB-bånd	S3-kotelo ULA-LA-PA-nauhuri
S3 casilla CAF-OM1-PU	S3-hölje AFC-MV1-PU	S3-dåse AFC-MB1-PU	S3-hus AFC-MB1-PU	S3-kotelo ULA-LA-PA-nauhuri
Interruptor de red	Näströmbrytare	Netafbryder	Netbryter	Verkkokytkin
Corredera OM2	Slid till slidomkopplare MV2	Slæde for skydeomskifter MB2	Slæde for sleidevender MB2	Liukukytimen liuku KA2
Corredera FM-OC-OL-magn.	Slid för omkopplare FM-KV-LV-band	Slæde for skydeomskifter FM-KB-LB-tape	Slæde for FM-KB-LB-bånd	Liukukytimen FM-LA-BA-nauhuri
Corredera CAF-OM1-PU	Slid för omkopplare AFC-MV1-PU	Slæde for skydeomskifter AFC-MB1-PU	Slæde for AFC-MB1-PU	Liukukytimen ATS-KA1-PU
Acopiamiento para corredera/teclas	Kopplingsstycke för slid/tangent	Koblingsstykke for slæde/trykknapp	Kopplingsstykke for sleide/trykknapp	Liun kytkinkappalle/näppän
Plaquecilla de latón para conn. S3	Måssingskåpa för omkopplare S3	Messingdæksel for omskifter S3	Messingdeksel for vender S3	Kytimen S3 messinkilevy
Resorte de plaquecilla de latón	Fjäder på fälekplatta för omkopplareenhets S3	Fjeder på dæklade for omskifterenhets S3	Fjær i dekkplate for vender-enhet S3	Kytinkytkimön S3 levynjousi
Clavija antena FM	Plugg antenn FM	Plugg antenn FM	Antenneplugg FM	ULA-antenni/maa-pistike
Enchufe antena AM/FM	Uttag antenn AM/FM	Bøsning for ant. AM/FM	Socket antenne AM/FM	AM/ULA-antenni/maa-pistukka
Clavija antena AM	Plugg antenn AM	AM-antennestik	Antenneplugg, AM	AM-antenni/maa-pistike
Clavija auricular	Hörtelefonplugg	Hovedtelefonstik	Øretelefonplugg	Kuulokkeiden pistike
Enchufe (magnetófono, PU)	Uttag (bandspelare, PU)	Bøsning (båndoptager, PU)	Kontakt (båndoptaker, PU)	Nauhuripistukka
Clavija (magnetófono, PU)	Kontaktplugg (bandspelare, PU)	Stik (båndoptager, PU)	Plugg (båndoptaker, PU)	Nauhuripistike
Enchufe (altavoz)	Högtalaruttag	Bøsning for höjtalar	Kontakt for höytalar	Kautinipistukka
Clavija (altavoz)	Plugg, högtalare	Höjtalarstik	Höytalerplugg	Kovaäänispistuke
Acoplamiento (tecla/interruptor de red)	Kopplingsstycke (tangent/strömbrytare)	Koblingsstycke (trykknapp/indikator IND1)	Kopplingsstykke (trykknapp/nettbryter)	Painonäppäin (verkkokytkimen/kytkinkappale)
Indicadore IND1	Indikator IND1	Indikator IND1	Indikator IND1	Indikaattori IND1
Portalámparas	Lamphållare	Lampeholder	Lampeholder	Lampupidin
Cuadrante frontal /00	Frontskala /00	Frontskala /00	Frontskala /00	Etusteikko /00
Cuadrante /00	Skala /00	Skala /00	Skala /00	Asteikko /00
Preamplificador completo	Förförstärkare komplett	Forforsterker, komplet	Forforsterker, komplett	Etuvahvistin yhd.
Decodificador, completo	Dekoder, komplett	Dekoder, komplett	Dekoder, komplett	Dekooderi yhd.
Unidad de FM 104 MHz, completo	FM enhet, komplett 104 MHz	FM-tuner, komplett 104 MHz	FM-tuner, komplett 104 MHz	ULA virtitin yhd. - 104 MHz
Unidad de FM 108 MHz, completo	FM enhet, komplett 108 MHz	FM-tuner, komplett 108 MHz	FM-tuner, komplett 108 MHz	ULA virtitin yhd. 108 MHz



1	4822 410 21464	7	4822 492 50783	13	4822 276 60101	19	4822 492 60705	25	4822 321 30131
2	4822 321 30102	8	4822 450 80468	14	4822 404 20132	20	4822 522 31126	26	4822 381 10346
3	4822 450 80468	9	4822 450 30078	15	4822 404 20133	21	4822 522 30798	27	4822 380 20051
4	4822 450 30079	10	4822 404 20133	16	4822 535 90871	22	4822 528 80186	28	4822 380 20049
5	4822 321 30102	11	4822 404 20132	17	4822 267 40194	23	4822 528 40174	29	4822 381 10347
6	4822 381 10345	12	4822 404 20134	18	4822 522 30966	24	4822 450 80469		