

Working with columns predefined macros

Predefined macros are:

```
\colname
\xlscolname
\indexcolname
\columncontent
\numberxlscolname
```

Notice: Last open CSV file is so called current CSV file. Specific macros are used to work with the current file (as see bellow).

Examples of using predefined columns macros

The following source code:

```
1 \type{\colname[2]}: \colname[2]
2. \type{\xlscolname[5]}: \xlscolname[5]
3. \type{\numberxlscolname['F']}: \numberxlscolname['F']
4. \type{\indexcolname['Firstname']}: \indexcolname['Firstname']
5. \type{\indexcolname['B']}: \indexcolname['B']
6. \type{\indexcolname['cC']}: \indexcolname['cC']
7. \type{\indexcolname['2']}: \indexcolname['2']
8. \type{\indexcolname[5]}: \indexcolname[5]
9. \type{\columncontent[2]}: \columncontent[2]
10. \type{\columncontent['2']}: \columncontent['2']
11. \type{\columncontentof[lide.csv][2]}: \columncontentof[lide.csv][2]
12. \type{\columncontentof[lide.csv]['2']}: \columncontentof[lide.csv]['2']
13. \type{\columncontentof[lide.csv]['Firstname']}: \columncontentof[lide.csv]['Firstname']
14. \type{\columncontent['A']}: \columncontent['A']
15 \type{\columncontent['cA']}: \columncontent['cA']
16. \type{\columncontent['Firstname']}: \columncontent['Firstname']
17. \type{\columncontent['firstname']}: \columncontent['firstname']
18. \type{\columncontent['123']}: \columncontent['123']
19. \type{\columncontent['!?*']}: \columncontent['!?*']
20. \type{\columncontentof[cities.csv][2]}: \columncontentof[cities.csv][2]
21. \type{\columncontentof[cities.csv]['Name']}: \columncontentof[cities.csv]['Name']
```

produces the following output result:

```

1 \colname[2]: Firstname
2. \xlscolname[5]: E
3. \numberxlscolname['F']: 6
4. \indexcolname['Firstname']: 2
5. \indexcolname['B']: 2
6. \indexcolname['cC']: 3
7. \indexcolname['2']: 2
8. \indexcolname[5]: 5
9. \columncontent[2]: Nino
10. \columncontent['2']: Nino
11. \columncontentof[lide.csv][2]: Nino
12. \columncontentof[lide.csv]['2']: Nino
13. \columncontentof[lide.csv]['Firstname']: Nino
14. \columncontent['A']: Bašić
15 \columncontent['cA']: Bašić
16. \columncontent['Firstname']: Nino
17. \columncontent['firstname']:
18. \columncontent['123']:
19. \columncontent['!*']:
20. \columncontentof[cities.csv][2]: Tokyo
21. \columncontentof[cities.csv]['Name']: Tokyo

```

```

\columncontent['š23cv']: % not exist this column
\columncontent['Příjmení']: % not exist this column
\columncontent['Prijmeni']: % not exist this column
\columncontent['Jméno']: % not exist this column
\columncontent['Jmeno']: % not exist this column

```

Dorecurse example 1:

```

\dorecurse{\numrows}{
\recurselevel:
\readline{\recurselevel}
\columncontent['Firstname'] -- \columncontent['Lastname'] -- \columncontent[3]
\crlf}

```

```

1: Nino – Bašić – sl
2: Alan – Braslau – fr
3: Miloš – Brejcha – cs
4: David – Březina – cs

```

- 5: Willi – Egger – nl
- 6: Anna – Giedryś – pl
- 7: Frans – Goddijn – nl
- 8: Patrick – Gundlach – de
- 9: Michael – Guravage – nl
- 10: Pavlína – Habrovanská – cs
- 11: Hans – Hagen – nl
- 12: Jaroslav – Hajtmar – cs
- 13: Tomáš – Hála – cs
- 14: John – Haltiwanger – nl
- 15: Taco – Hoekwater – nl
- 16: Lubor – Homolka – cs
- 17: Karel – Horák – cs
- 18: Harald – König – de
- 19: Jano – Kula – cs
- 20: Mojca – Miklavec – sl
- 21: Lukáš – Novotný – cs
- 22: Mirek – Olšák – cs
- 23: Petr – Olšák – cs
- 24: Arora – Pavneet – ca
- 25: Karel – Píška – cs
- 26: Lukáš – Procházka – cs
- 27: Jan – Přichystal – cs
- 28: Henning Hraban – Ramm – ch
- 29: Arthur – Reutenauer – fr
- 30: Jiří – Rybička – cs
- 31: Luigi – Scarso – it
- 32: Wolfgang – Schuster – de
- 33: Piotr – Strzelczyk – pl
- 34: Martin – Stříž – cs
- 35: Milan – Stříž – cs
- 36: Pavel – Stříž – cs
- 37: Yvona – Střížová – cs
- 38: Jan – Štěpnička – cs
- 39: Iva – Štěpničková – cs
- 40: Milan – Štourač – cs
- 41: Jan – Šustek – cs
- 42: Petra – Talandová – cs
- 43: Leona – Tolarová – cs
- 44: Roman – Trušník – cs
- 45: Eva – Van Deventer – za

- 46: Ulrik – Vieth – de
- 47: Jan – Viktorin – cs
- 48: Mari – Voipio – fi
- 49: Zdeněk – Wagner – cs
- 50: Steffen – Wolfrum – de

Dorecurse example 2:

- 1. column: Lastname –
- 2. column: Firstname –
- 3. column: Flag –
- 4. column: MonThu –
- 5. column: ThuPM –
- 6. column: Fri –
- 7. column: Sat –
- 8. column: Sun –
- 9. column: Email –

Using Luacodes:

Column names:

- colname 1: \Lastname (\cA)
- colname 2: \Firstname (\cB)
- colname 3: \Flag (\cC)
- colname 4: \MonThu (\cD)
- colname 5: \ThuPM (\cE)
- colname 6: \Fri (\cF)
- colname 7: \Sat (\cG)
- colname 8: \Sun (\cH)
- colname 9: \Email (\cI)

Table column names:

Lastname [1]

Firstname [2]

Flag [3]

Column names macros: (\colname[i] and \xlscolname[i])

- 1: Lastname and A
- 2: Firstname and B
- 3: Flag and C
- 4: MonThu and D
- 5: ThuPM and E
- 6: Fri and F

- 7: Sat and G
 - 8: Sun and H
 - 9: Email and I
 - 10: cA and J
-

Working with `\addto` (`\eaddto`) macro:

Content of `\temporary` macro is now: `<>`

Content of `\temporary` macro is now (all names): `<Nino, Alan, Miloš, David, Willi, Anna, Frans, Patrick, Michael, Pavlína, Hans, Jaroslav, Tomáš, John, Taco, Lubor, Karel, Harald, Jano, Mojca, Lukáš, Mirek, Petr, Arora, Karel, Lukáš, Jan, Henning Hraban, Arthur, Jiří, Luigi, Wolfgang, Piotr, Martin, Milan, Pavel, Yvona, Jan, Iva, Milan, Jan, Petra, Leona, Roman, Eva, Ulrik, Jan, Mari, Zdeněk, Steffen, >`

Working with misc macros:

Macros:

`\numrows: 50`

`\numcols: 9`

`\csvfilename: lide.csv` (synonym is `\currentcsvfilename: lide.csv`)

`\numrowsof[cities.csv]: 100`

`\numcolsof[cities.csv]: 7`

Working with table cells

Table cells:

Bašić [first row, first column]

Tokyo [first row, second column]

14 933 274 [second row, third column]

Table cell contents by TeX macro:

column 1, row 1 ie column Lastname, row 1 : Bašić

column 2, row 3 ie column Firstname, row 3 : Miloš

column 9, row 5 ie column Email, row 5 : w.egger@boede.nl

'Lastname' column (ie first column) and first row:

`\csvcell['Lastname',1] --> Bašić`

'Firstname' column (ie second column) and first row:

`csvcell['Firstname',1] --> Nino`

'Email' column (ie ninth column) and fifth row:

`\csvcell['Email',5] --> w.egger@boede.nl`

Excel notation of column names:

`\csvcell['A',1] --> Bašić`

`\csvcell['B',3] --> Miloš`

`\csvcell['I',5] --> w.egger@boede.nl`

List of ten rows of 'Firstname' column (`\dorecurse` loop using):

```
\dorecurse{10}{\type{\Firstname[]\recurselevel\type{}}:
    \csvcell['Firstname',\recurselevel] \crlf
}
```

`\Firstname[1]: Nino`

`\Firstname[2]: Alan`

`\Firstname[3]: Miloš`

`\Firstname[4]: David`

`\Firstname[5]: Willi`

`\Firstname[6]: Anna`


```

\Firstname[7]: Frans
\Firstname[8]: Patrick
\Firstname[9]: Michael
\Firstname[10]: Pavlína

```

Undefined and defined cells:

```

\csvcell['Is',5] -->
\csvcell['I',51] -->
\csvcell['I',0] --> Email
\csvcell['I',50] --> context@post.werksatz.com

```

Use macro references to row and column:

```

\csvcell[\mycolumn,\myrow] --> Hála
\csvcell[\mycolumn,\myrow] --> Luigi

```

List of all CSV table by use cycle:

Bašić	Nino	sl	1	1	1	1	1	nino.basic@gmail.com
Braslau	Alan	fr	1	1	1	1	1	alan.braslau@cea.fr
Brejcha	Miloš	cs	1	1	1	1	1	brejcha@vydavatelskyservis.cz
Březina	David	cs	0	1	1	1	1	brezina@davi.cz
Egger	Willi	nl	1	1	1	1	1	w.egger@boede.nl
Giedryś	Anna	pl	0	0	0	0	0	brezina@davi.cz
Goddijn	Frans	nl	1	1	1	1	1	frans@goddijn.com
Gundlach	Patrick	de	1	1	1	1	0	gundlach@speedata.de
Guravage	Michael	nl	1	1	1	1	1	guravage@literate-solutions.com
Habrovanská	Pavčina	cs	0	1	1	1	1	jan.viktorin@gmail.com
Hagen	Hans	nl	1	1	1	1	1	pragma@wxs.nl
Hajtmar	Jaroslav	cs	1	1	1	1	1	hajtmar@gyza.cz
Hála	Tomáš	cs	0	1	1	1	1	thala@pef.mendelu.cz
Haltiwanger	John	nl	1	1	1	1	1	john.haltiwanger@gmail.com
Hoekwater	Taco	nl	1	1	1	1	1	taco@bittext.nl
Homolka	Lubor	cs	1	1	1	1	1	homolka-lubor@gmail.com
Horák	Karel	cs	0	1	1	1	1	horakk@math.cas.cz
König	Harald	de	1	1	1	1	0	koenig@linux.de
Kula	Jano	cs	1	1	1	1	1	jano.kula@tiscali.cz
Miklaveč	Mojca	sl	1	1	1	1	1	mojca.miklavec.lists@gmail.com
Novotný	Lukáš	cs	0	1	1	1	1	l.novotny@t-email.cz
Olšák	Mirek	cs	0	0	0	0	0	mirek@olsak.net
Olšák	Petr	cs	0	1	1	1	1	petr@olsak.net
Pavneet	Arora	ca	1	1	1	1	1	pavneet_arora@waroc.com
Píška	Karel	cs	1	1	1	1	1	piska@fzu.cz
Procházka	Lukáš	cs	1	1	1	0	0	LPr@pontex.cz
Přichystal	Jan	cs	0	1	1	1	1	jprich@pef.mendelu.cz
Ramm	Henning Hraban	ch	1	1	1	1	1	hraban@ftee.net
Reutenauer	Arthur	fr	1	1	1	1	1	arthur.reutenauer@normalesup.org
Rybicka	Jiří	cs	0	1	1	1	1	rybicka@mendelu.cz
Scarso	Luigi	it	1	1	1	1	1	luigi.scarso@gmail.com
Schuster	Wolfgang	de	1	1	1	1	1	wolfgang.schuster@gmail.com
Strzelczyk	Piotr	pl	1	1	1	1	0	piotr@eps.gda.pl
Stríž	Martin	cs	1	1	1	1	1	martin@striz.cz
Stríž	Milan	cs	1	1	1	1	1	mstriz@tor.cz
Stríž	Pavel	cs	1	1	1	1	1	striz@fame.utb.cz
Strížová	Yvona	cs	1	1	1	1	1	yvonastrizova@seznam.cz
Štěpnička	Jan	cs	0	1	1	1	1	Jan.Stepnicka@osu.cz
Štěpničková	Iva	cs	0	1	1	1	1	Jan.Stepnicka@osu.cz
Štourač	Milan	cs	0	1	1	1	1	stourac.milan@seznam.cz

List of all CSV table by use cycle (other version):

Bašić	Nino	sl	1	1	1	1	1	nino.basic@gmail.com
Braslau	Alan	fr	1	1	1	1	1	alan.braslau@cea.fr
Brejcha	Miloš	cs	1	1	1	1	1	brejcha@vydavatelskyservis.cz
Březina	David	cs	0	1	1	1	1	brezina@davi.cz
Egger	Willi	nl	1	1	1	1	1	w.egger@boede.nl
Giedryś	Anna	pl	0	0	0	0	0	brezina@davi.cz
Goddijn	Frans	nl	1	1	1	1	1	frans@goddijn.com
Gundlach	Patrick	de	1	1	1	1	0	gundlach@speedata.de
Guravage	Michael	nl	1	1	1	1	1	guravage@literate-solutions.com
Habrovanská	Pavčina	cs	0	1	1	1	1	jan.viktorin@gmail.com
Hagen	Hans	nl	1	1	1	1	1	pragma@wxs.nl
Hajtmár	Jaroslav	cs	1	1	1	1	1	hajtmár@gyza.cz
Hála	Tomáš	cs	0	1	1	1	1	thala@pef.mendelu.cz
Haltiwanger	John	nl	1	1	1	1	1	john.haltiwanger@gmail.com
Hoekwater	Taco	nl	1	1	1	1	1	taco@bittext.nl
Homolka	Lubor	cs	1	1	1	1	1	homolka-lubor@gmail.com
Horák	Karel	cs	0	1	1	1	1	horakk@math.cas.cz
König	Harald	de	1	1	1	1	0	koenig@linux.de
Kula	Jano	cs	1	1	1	1	1	jano.kula@tiscali.cz
Miklavec	Mojca	sl	1	1	1	1	1	mojca.miklavec.lists@gmail.com
Novotný	Lukáš	cs	0	1	1	1	1	l.novotny@t-email.cz
Olšák	Mirek	cs	0	0	0	0	0	mirek@olsak.net
Olšák	Petr	cs	0	1	1	1	1	petr@olsak.net
Pavneet	Arora	ca	1	1	1	1	1	pavneet_arora@waroc.com
Píška	Karel	cs	1	1	1	1	1	piska@fzu.cz
Procházka	Lukáš	cs	1	1	1	0	0	LPr@pontex.cz
Přichystal	Jan	cs	0	1	1	1	1	jprich@pef.mendelu.cz
Ramm	Henning Hraban	ch	1	1	1	1	1	hraban@fée.net
Reutenauer	Arthur	fr	1	1	1	1	1	arthur.reutenauer@normalesup.org
Rybicka	Jiří	cs	0	1	1	1	1	rybicka@mendelu.cz
Scarso	Luigi	it	1	1	1	1	1	luigi.scarso@gmail.com
Schuster	Wolfgang	de	1	1	1	1	1	wolfgang.schuster@gmail.com
Strzelczyk	Piotr	pl	1	1	1	1	0	piotr@eps.gda.pl
Stríž	Martin	cs	1	1	1	1	1	martin@striz.cz
Stríž	Milan	cs	1	1	1	1	1	mstriz@tor.cz
Stríž	Pavel	cs	1	1	1	1	1	striz@fame.utb.cz
Strížová	Yvona	cs	1	1	1	1	1	yvonastrizova@seznam.cz
Štěpnička	Jan	cs	0	1	1	1	1	Jan.Stepnicka@osu.cz
Štěpničková	Iva	cs	0	1	1	1	1	Jan.Stepnicka@osu.cz
Štourač	Milan	cs	0	1	1	1	1	stourac.milan@seznam.cz

Write all header names:

Lastname, Firstname, Flag, MonThu, ThuPM, Fri, Sat, Sun, Email,

DOLOOP FROM - TO CYCLES

DOLOOP FROM - TO cycle

The following source code:

```
\doloopfromto{5}{8}{\dumpcontents}
```

produces the following output result:

```
5: Egger Willi – w.egger@boede.nl
6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz
7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de
```

DOLOOP FOR ALL cycles

Do lineaction macro for all lines

The following source code:

```
\doloopforall
```

produces the following output result:

```
LINEACTION: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
LINEACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
LINEACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz
LINEACTION: 4: Březina David – brezina@davi.cz
LINEACTION: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl
LINEACTION: 6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz
LINEACTION: 7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
LINEACTION: 8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de
LINEACTION: 9: Guravage Michael – guravage@literate-solutions.com
LINEACTION: 10: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com
LINEACTION: 11: Hagen Hans – pragma@wx.nl
LINEACTION: 12: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz
LINEACTION: 13: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz
LINEACTION: 14: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com
```


LINEACTION: 15: Hoekwater Taco – taco@bittext.nl
LINEACTION: 16: Homolka Lubor – homolkalubor@gmail.com
LINEACTION: 17: Horák Karel – horakk@math.cas.cz
LINEACTION: 18: König Harald – koenig@linux.de
LINEACTION: 19: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz
LINEACTION: 20: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com
LINEACTION: 21: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz
LINEACTION: 22: Olšák Mirek – mirek@olsak.net
LINEACTION: 23: Olšák Petr – petr@olsak.net
LINEACTION: 24: Pavneet Arora – pavneet_arora@waroc.com
LINEACTION: 25: Píška Karel – piska@fzu.cz
LINEACTION: 26: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz
LINEACTION: 27: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz
LINEACTION: 28: Ramm Henning Hraban – hraban@fiec.net
LINEACTION: 29: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org
LINEACTION: 30: Rybička Jiří – rybicka@mendelu.cz
LINEACTION: 31: Scarso Luigi – luigi.scarso@gmail.com
LINEACTION: 32: Schuster Wolfgang – wolfgang.schuster@gmail.com
LINEACTION: 33: Strzelczyk Piotr – piotr@eps.gda.pl
LINEACTION: 34: Stríž Martin – martin@striz.cz
LINEACTION: 35: Stríž Milan – mstriz@tor.cz
LINEACTION: 36: Stríž Pavel – striz@fame.utb.cz
LINEACTION: 37: Strížová Yvona – yvonastrizova@seznam.cz
LINEACTION: 38: Štěpnička Jan – Jan.Stepnicka@osu.cz
LINEACTION: 39: Štěpničková Iva – Jan.Stepnicka@osu.cz
LINEACTION: 40: Štourač Milan – stourac.milan@seznam.cz
LINEACTION: 41: Šustek Jan – Jan.Sustek@osu.cz
LINEACTION: 42: Talandová Petra – PTalandova@seznam.cz
LINEACTION: 43: Tolarová Leona – leona.tolarova@czso.cz
LINEACTION: 44: Trušník Roman – trusnik@fhs.utb.cz
LINEACTION: 45: Van Deventer Eva – Vdeveem@unisa.ac.za
LINEACTION: 46: Vieth Ulrik – ulrik.vieth@arcor.de
LINEACTION: 47: Viktorin Jan – jan.viktorin@gmail.com
LINEACTION: 48: Voipio Mari – mari.voipio@kpatents.com
LINEACTION: 49: Wagner Zdeněk – zdenek.wagner@gmail.com
LINEACTION: 50: Wolfrum Steffen – context@post.werksatz.com

DOLOOPACTION cycles

Do specific `\dumpcontents` action for all lines
The following source code:

```
\doloopforall{\dumpcontents}
```

produces the following output result:

- 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
- 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
- 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavatelkservis.cz
- 4: Březina David – brezina@davi.cz
- 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl
- 6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz
- 7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
- 8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de
- 9: Guravage Michael – guravage@literateolutions.com
- 10: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com
- 11: Hagen Hans – pragma@wx.nl
- 12: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz
- 13: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz
- 14: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com
- 15: Hoekwater Taco – taco@bitttext.nl
- 16: Homolka Lubor – homolkalubor@gmail.com
- 17: Horák Karel – horakk@math.cas.cz
- 18: König Harald – koenig@linux.de
- 19: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz
- 20: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com
- 21: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz
- 22: Olšák Mirek – mirek@olsak.net
- 23: Olšák Petr – petr@olsak.net
- 24: Pavneet Arora – pavneet_arora@waroc.com
- 25: Píška Karel – piska@fzu.cz
- 26: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz
- 27: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz
- 28: Ramm Henning Hraban – hraban@ftee.net
- 29: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org
- 30: Rybička Jiří – rybicka@mendelu.cz
- 31: Scarso Luigi – luigi.scarso@gmail.com
- 32: Schuster Wolfgang – wolfgang.schuster@gmail.com

- 33: Strzelczyk Piotr – piotr@eps.gda.pl
 - 34: Stríž Martin – martin@striz.cz
 - 35: Stríž Milan – mstriz@tor.cz
 - 36: Stríž Pavel – striz@fame.utb.cz
 - 37: Strížová Yvona – yvonastrizova@seznam.cz
 - 38: Štěpnička Jan – Jan.Stepnicka@osu.cz
 - 39: Štěpničková Iva – Jan.Stepnicka@osu.cz
 - 40: Štourač Milan – stourac.milan@seznam.cz
 - 41: Šustek Jan – Jan.Sustek@osu.cz
 - 42: Talandová Petra – PTalandova@seznam.cz
 - 43: Tolarová Leona – leona.tolarova@czso.cz
 - 44: Trušník Roman – trusnik@fhs.utb.cz
 - 45: Van Deventer Eva – Vdeveem@unisa.ac.za
 - 46: Vieth Ulrik – ulrik.vieth@arcor.de
 - 47: Viktorin Jan – jan.viktorin@gmail.com
 - 48: Voipio Mari – mari.voipio@kpatents.com
 - 49: Wagner Zdeněk – zdenek.wagner@gmail.com
 - 50: Wolfrum Steffen – context@post.werksatz.com
-

DOLOOPACTION cycles

`\doloopaction` macro

Do specific macro `\lineaction` for all lines
The following source code:

```
\doloopaction % implicit use \lineaction macro
```

produces the following output result:

```
LINEACTION: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
LINEACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
LINEACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavatelskyservis.cz
LINEACTION: 4: Březina David – brezina@davi.cz
LINEACTION: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl
LINEACTION: 6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz
LINEACTION: 7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
LINEACTION: 8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de
LINEACTION: 9: Guravage Michael – guravage@literate-solutions.com
LINEACTION: 10: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com
LINEACTION: 11: Hagen Hans – pragma@wx.nl
LINEACTION: 12: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz
LINEACTION: 13: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz
LINEACTION: 14: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com
LINEACTION: 15: Hoekwater Taco – taco@bitttext.nl
LINEACTION: 16: Homolka Lubor – homolka@lubo.cz
LINEACTION: 17: Horák Karel – horakk@math.cas.cz
LINEACTION: 18: König Harald – koenig@linux.de
LINEACTION: 19: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz
LINEACTION: 20: Miklavc Mojca – mojca.miklavc.lists@gmail.com
LINEACTION: 21: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz
LINEACTION: 22: Olšák Mirek – mirek@olsak.net
LINEACTION: 23: Olšák Petr – petr@olsak.net
LINEACTION: 24: Pavneet Arora – pavneet_arora@waroc.com
LINEACTION: 25: Píška Karel – piska@fzu.cz
LINEACTION: 26: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz
LINEACTION: 27: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz
LINEACTION: 28: Ramm Henning Hraban – hraban@fief.net
LINEACTION: 29: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org
```

LINEACTION: 30: Rybicka Jiří – rybicka@mendelu.cz
 LINEACTION: 31: Scarso Luigi – luigi.scarso@gmail.com
 LINEACTION: 32: Schuster Wolfgang – wolfgang.schuster@gmail.com
 LINEACTION: 33: Strzelczyk Piotr – piotr@eps.gda.pl
 LINEACTION: 34: Stríž Martin – martin@striz.cz
 LINEACTION: 35: Stríž Milan – mstriz@tor.cz
 LINEACTION: 36: Stríž Pavel – striz@fame.utb.cz
 LINEACTION: 37: Strížová Yvona – yvonastrizova@seznam.cz
 LINEACTION: 38: Štěpnička Jan – Jan.Stepnicka@osu.cz
 LINEACTION: 39: Štěpničková Iva – Jan.Stepnicka@osu.cz
 LINEACTION: 40: Štourač Milan – stourac.milan@seznam.cz
 LINEACTION: 41: Šustek Jan – Jan.Sustek@osu.cz
 LINEACTION: 42: Talandová Petra – PTalandova@seznam.cz
 LINEACTION: 43: Tolarová Leona – leona.tolarova@czso.cz
 LINEACTION: 44: Trušník Roman – trusnik@fhs.utb.cz
 LINEACTION: 45: Van Deventer Eva – Vdeveem@unisa.ac.za
 LINEACTION: 46: Vieth Ulrik – ulrik.vieth@arcor.de
 LINEACTION: 47: Viktorin Jan – jan.viktorin@gmail.com
 LINEACTION: 48: Voipio Mari – mari.voipio@kpatents.com
 LINEACTION: 49: Wagner Zdeněk – zdenek.wagner@gmail.com
 LINEACTION: 50: Wolfrum Steffen – context@post.werksatz.com

DO SPECIFIC ACTION (for all lines):

DO LINEACTION (for all lines):

The following source code:

```
\doloopaction{\action} % use \action macro for all lines of open CSV file
```

produces the following output result:

ACTION: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
 ACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
 ACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz
 ACTION: 4: Březina David – brezina@davi.cz
 ACTION: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl
 ACTION: 6: Giedrys Anna – brezina@davi.cz
 ACTION: 7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com

ACTION: 8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de
ACTION: 9: Guravage Michael – guravage@literate-solutions.com
ACTION: 10: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com
ACTION: 11: Hagen Hans – pragma@wxs.nl
ACTION: 12: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz
ACTION: 13: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz
ACTION: 14: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com
ACTION: 15: Hoekwater Taco – taco@bitttext.nl
ACTION: 16: Homolka Lubor – homolkalubor@gmail.com
ACTION: 17: Horák Karel – horakk@math.cas.cz
ACTION: 18: König Harald – koenig@linux.de
ACTION: 19: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz
ACTION: 20: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com
ACTION: 21: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz
ACTION: 22: Olšák Mirek – mirek@olsak.net
ACTION: 23: Olšák Petr – petr@olsak.net
ACTION: 24: Pavneet Arora – pavneet_arora@waroc.com
ACTION: 25: Píška Karel – piska@fzu.cz
ACTION: 26: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz
ACTION: 27: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz
ACTION: 28: Ramm Henning Hraban – hraban@ftee.net
ACTION: 29: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org
ACTION: 30: Rybička Jiří – rybicka@mendelu.cz
ACTION: 31: Scarso Luigi – luigi.scarso@gmail.com
ACTION: 32: Schuster Wolfgang – wolfgang.schuster@gmail.com
ACTION: 33: Strzelczyk Piotr – piotr@eps.gda.pl
ACTION: 34: Stříž Martin – martin@striz.cz
ACTION: 35: Stříž Milan – mstriz@tor.cz
ACTION: 36: Stříž Pavel – striz@fame.utb.cz
ACTION: 37: Střížová Yvona – yvonastrizova@seznam.cz
ACTION: 38: Štěpnička Jan – Jan.Stepnicka@osu.cz
ACTION: 39: Štěpničková Iva – Jan.Stepnicka@osu.cz
ACTION: 40: Štourač Milan – stourac.milan@seznam.cz
ACTION: 41: Šustek Jan – Jan.Sustek@osu.cz
ACTION: 42: Talandová Petra – PTalandova@seznam.cz
ACTION: 43: Tolarová Leona – leona.tolarova@czso.cz
ACTION: 44: Trušník Roman – trusnik@fhs.utb.cz
ACTION: 45: Van Deventer Eva – Vdeveem@unisa.ac.za
ACTION: 46: Vieth Ulrik – ulrik.vieth@arcor.de
ACTION: 47: Viktorin Jan – jan.viktorin@gmail.com
ACTION: 48: Voipio Mari – mari.voipio@kpatents.com

ACTION: 49: Wagner Zdeněk – zdenek.wagner@gmail.com
 ACTION: 50: Wolfrum Steffen – context@post.werksatz.com

DO SPECIFIC ACTION (for first lines):

`\doloopaction{\action}{4} % use \action macro for first 4 lines`

ACTION: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
 ACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
 ACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavatelskyservis.cz
 ACTION: 4: Březina David – brezina@davi.cz

DO SPECIFIC ACTION (for lines from - to specific lines):

`\doloopaction{\action}{4} % use \action macro for first 4 lines`

OK:

ACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
 ACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavatelskyservis.cz
 ACTION: 4: Březina David – brezina@davi.cz
 ACTION: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl
 FILELINEACTION:

Do for all lines of opening table

OK:

LINEACTION: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
 LINEACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
 LINEACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavatelskyservis.cz
 LINEACTION: 4: Březina David – brezina@davi.cz
 LINEACTION: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl
 LINEACTION: 6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz
 LINEACTION: 7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
 LINEACTION: 8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de
 LINEACTION: 9: Guravage Michael – guravage@literate-solutions.com
 LINEACTION: 10: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com
 LINEACTION: 11: Hagen Hans – pragma@wx.nl
 LINEACTION: 12: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz
 LINEACTION: 13: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz

LINEACTION: 14: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com
 LINEACTION: 15: Hoekwater Taco – taco@bitttext.nl
 LINEACTION: 16: Homolka Lubor – homolkalubor@gmail.com
 LINEACTION: 17: Horák Karel – horakk@math.cas.cz
 LINEACTION: 18: König Harald – koenig@linux.de
 LINEACTION: 19: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz
 LINEACTION: 20: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com
 LINEACTION: 21: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz
 LINEACTION: 22: Olšák Mirek – mirek@olsak.net
 LINEACTION: 23: Olšák Petr – petr@olsak.net
 LINEACTION: 24: Pavneet Arora – pavneet_arora@waroc.com
 LINEACTION: 25: Píška Karel – piska@fzu.cz
 LINEACTION: 26: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz
 LINEACTION: 27: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz
 LINEACTION: 28: Ramm Henning Hraban – hraban@fiec.net
 LINEACTION: 29: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org
 LINEACTION: 30: Rybička Jiří – rybicka@mendelu.cz
 LINEACTION: 31: Scarso Luigi – luigi.scarso@gmail.com
 LINEACTION: 32: Schuster Wolfgang – wolfgang.schuster@gmail.com
 LINEACTION: 33: Strzelczyk Piotr – piotr@eps.gda.pl
 LINEACTION: 34: Stríž Martin – martin@striz.cz
 LINEACTION: 35: Stríž Milan – mstriz@tor.cz
 LINEACTION: 36: Stríž Pavel – striz@fame.utb.cz
 LINEACTION: 37: Strížová Yvona – yvonastrizova@seznam.cz
 LINEACTION: 38: Štěpnička Jan – Jan.Stepnicka@osu.cz
 LINEACTION: 39: Štěpničková Iva – Jan.Stepnicka@osu.cz
 LINEACTION: 40: Štourač Milan – stourac.milan@seznam.cz
 LINEACTION: 41: Šustek Jan – Jan.Sustek@osu.cz
 LINEACTION: 42: Talandová Petra – PTalandova@seznam.cz
 LINEACTION: 43: Tolarová Leona – leona.tolarova@czso.cz
 LINEACTION: 44: Trušník Roman – trusnik@fhs.utb.cz
 LINEACTION: 45: Van Deventer Eva – Vdeveem@unisa.ac.za
 LINEACTION: 46: Vieth Ulrik – ulrik.vieth@arcor.de
 LINEACTION: 47: Viktorin Jan – jan.viktorin@gmail.com
 LINEACTION: 48: Voipio Mari – mari.voipio@kpatents.com
 LINEACTION: 49: Wagner Zdeněk – zdenek.wagner@gmail.com
 LINEACTION: 50: Wolfrum Steffen – context@post.werksatz.com
 Do for all lines of specific table name
 OK:
 LINEACTION: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
 LINEACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr

LINEACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavatelskyservis.cz
LINEACTION: 4: Březina David – brezina@davi.cz
LINEACTION: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl
LINEACTION: 6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz
LINEACTION: 7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
LINEACTION: 8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de
LINEACTION: 9: Guravage Michael – guravage@literate-solutions.com
LINEACTION: 10: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com
LINEACTION: 11: Hagen Hans – pragma@wxs.nl
LINEACTION: 12: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz
LINEACTION: 13: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz
LINEACTION: 14: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com
LINEACTION: 15: Hoekwater Taco – taco@bitttext.nl
LINEACTION: 16: Homolka Lubor – homolka-lubor@gmail.com
LINEACTION: 17: Horák Karel – horakk@math.cas.cz
LINEACTION: 18: König Harald – koenig@linux.de
LINEACTION: 19: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz
LINEACTION: 20: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com
LINEACTION: 21: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz
LINEACTION: 22: Olšák Mirek – mirek@olsak.net
LINEACTION: 23: Olšák Petr – petr@olsak.net
LINEACTION: 24: Pavneet Arora – pavneet_arora@waroc.com
LINEACTION: 25: Píška Karel – piska@fzu.cz
LINEACTION: 26: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz
LINEACTION: 27: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz
LINEACTION: 28: Ramm Henning Hraban – hraban@flee.net
LINEACTION: 29: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org
LINEACTION: 30: Rybička Jiří – rybicka@mendelu.cz
LINEACTION: 31: Scarso Luigi – luigi.scarso@gmail.com
LINEACTION: 32: Schuster Wolfgang – wolfgang.schuster@gmail.com
LINEACTION: 33: Strzelczyk Piotr – piotr@eps.gda.pl
LINEACTION: 34: Stříž Martin – martin@striz.cz
LINEACTION: 35: Stříž Milan – mstriz@tor.cz
LINEACTION: 36: Stříž Pavel – striz@fame.utb.cz
LINEACTION: 37: Střížová Yvona – yvonastrizova@seznam.cz
LINEACTION: 38: Štěpnička Jan – Jan.Stepnicka@osu.cz
LINEACTION: 39: Štěpničková Iva – Jan.Stepnicka@osu.cz
LINEACTION: 40: Štourač Milan – stourac.milan@seznam.cz
LINEACTION: 41: Šustek Jan – Jan.Sustek@osu.cz
LINEACTION: 42: Talandová Petra – PTalandova@seznam.cz
LINEACTION: 43: Tolarová Leona – leona.tolarova@czso.cz

LINEACTION: 44: Trušník Roman – trusnik@fhs.utb.cz
 LINEACTION: 45: Van Deventer Eva – Vdeveem@unisa.ac.za
 LINEACTION: 46: Vieth Ulrik – ulrik.vieth@arcor.de
 LINEACTION: 47: Viktorin Jan – jan.viktorin@gmail.com
 LINEACTION: 48: Voipio Mari – mari.voipio@kpatents.com
 LINEACTION: 49: Wagner Zdeněk – zdenek.wagner@gmail.com
 LINEACTION: 50: Wolfrum Steffen – context@post.werksatz.com

DOLOOPIF CYCLES:

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

1: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
 2: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
 3: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz
 4: 4: Březina David – brezina@davi.cz
 5: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl

1: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
 2: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
 3: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz
 4: 4: Březina David – brezina@davi.cz
 5: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl

6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz

SSSSSSSSSSSSSS

6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com

5 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl

0 5: nil nil – nil

nic 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl

SSSSSSSSSSSS

DOLOOP CYCLE: 1: LINEACTION: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com

2: LINEACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr

3: LINEACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz

4: LINEACTION: 4: Březina David – brezina@davi.cz

5: LINEACTION: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl

6: LINEACTION: 6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz

7: LINEACTION: 7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com

8: LINEACTION: 8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de

9: LINEACTION: 9: Guravage Michael – guravage@literate-solutions.com

10: LINEACTION: 10: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com

11: LINEACTION: 11: Hagen Hans – pragma@wxs.nl

12: LINEACTION: 12: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz
 13: LINEACTION: 13: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz
 14: LINEACTION: 14: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com
 15: LINEACTION: 15: Hoekwater Taco – taco@bitttext.nl
 16: LINEACTION: 16: Homolka Lubor – homolkalubor@gmail.com
 17: LINEACTION: 17: Horák Karel – horakk@math.cas.cz
 18: LINEACTION: 18: König Harald – koenig@linux.de
 19: LINEACTION: 19: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz
 20: LINEACTION: 20: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com

1: LINEACTION: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
 2: LINEACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
 3: LINEACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz
 4: LINEACTION: 4: Březina David – brezina@davi.cz
 5: LINEACTION: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl
 6: LINEACTION: 6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz
 7: LINEACTION: 7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
 8: LINEACTION: 8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de
 9: LINEACTION: 9: Guravage Michael – guravage@literate-solutions.com
 10: LINEACTION: 10: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com
 11: LINEACTION: 11: Hagen Hans – pragma@wxs.nl
 12: LINEACTION: 12: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz
 13: LINEACTION: 13: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz
 14: LINEACTION: 14: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com
 15: LINEACTION: 15: Hoekwater Taco – taco@bitttext.nl
 16: LINEACTION: 16: Homolka Lubor – homolkalubor@gmail.com
 17: LINEACTION: 17: Horák Karel – horakk@math.cas.cz
 18: LINEACTION: 18: König Harald – koenig@linux.de
 19: LINEACTION: 19: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz
 20: LINEACTION: 20: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com
 21: LINEACTION: 21: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz
 22: LINEACTION: 22: Olšák Mirek – mirek@olsak.net
 23: LINEACTION: 23: Olšák Petr – petr@olsak.net
 24: LINEACTION: 24: Pavneet Arora – pavneet_arora@waroc.com
 25: LINEACTION: 25: Píška Karel – piska@fzu.cz
 26: LINEACTION: 26: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz
 27: LINEACTION: 27: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz
 28: LINEACTION: 28: Ramm Henning Hraban – hraban@flee.net
 29: LINEACTION: 29: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org
 30: LINEACTION: 30: Rybička Jiří – rybicka@mendelu.cz
 31: LINEACTION: 31: Scarso Luigi – luigi.scarso@gmail.com

32: LINEACTION: 32: Schuster Wolfgang – wolfgang.schuster@gmail.com
 33: LINEACTION: 33: Strzelczyk Piotr – piotr@eps.gda.pl
 34: LINEACTION: 34: Stríž Martin – martin@striz.cz
 35: LINEACTION: 35: Stríž Milan – mstriz@tor.cz
 36: LINEACTION: 36: Stríž Pavel – striz@fame.utb.cz
 37: LINEACTION: 37: Strížová Yvona – yvonastrizova@seznam.cz
 38: LINEACTION: 38: Štěpnička Jan – Jan.Stepnicka@osu.cz
 39: LINEACTION: 39: Štěpničková Iva – Jan.Stepnicka@osu.cz
 40: LINEACTION: 40: Štourač Milan – stourac.milan@seznam.cz
 41: LINEACTION: 41: Šustek Jan – Jan.Sustek@osu.cz
 42: LINEACTION: 42: Talandová Petra – PTalandova@seznam.cz
 43: LINEACTION: 43: Tolarová Leona – leona.tolarova@czso.cz
 44: LINEACTION: 44: Trušník Roman – trusnik@fhs.utb.cz
 45: LINEACTION: 45: Van Deventer Eva – Vdeveem@unisa.ac.za
 46: LINEACTION: 46: Vieth Ulrik – ulrik.vieth@arcor.de
 47: LINEACTION: 47: Viktorin Jan – jan.viktorin@gmail.com
 48: LINEACTION: 48: Voipio Mari – mari.voipio@kpatents.com
 49: LINEACTION: 49: Wagner Zdeněk – zdenek.wagner@gmail.com
 50: LINEACTION: 50: Wolfrum Steffen – context@post.werksatz.com
 51: LINEACTION: 51: nil nil – nil

XXX 7: LINEACTION: 7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
 8: LINEACTION: 8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de

XXX 1: LINEACTION: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
 2: LINEACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
 3: LINEACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz
 4: LINEACTION: 4: Brezina David – brezina@davi.cz
 5: LINEACTION: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl
 6: LINEACTION: 6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz
 7: LINEACTION: 7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
 8: LINEACTION: 8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de

DOLOOP CYCLE:DOLOOP CYCLE:DOLOOP CYCLE:DOLOOP CYCLE:DOLOOP
 CYCLE:

nic
 0
 100
 6
 100
 50

51

'a'

a

50: Wolfrum Steffen – context@post.werksatz.com

test: 5

test

And now \filelineaction

LINEACTION: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com

LINEACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr

LINEACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz

LINEACTION: 4: Březina David – brezina@davi.cz

LINEACTION: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl

LINEACTION: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com

LINEACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr

LINEACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz

LINEACTION: 4: Březina David – brezina@davi.cz

LINEACTION: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl

LINEACTION: 6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz

LINEACTION: 7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com

LINEACTION: 8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de

LINEACTION: 9: Guravage Michael – guravage@literate-solutions.com

LINEACTION: 10: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com

LINEACTION: 11: Hagen Hans – pragma@wx.nl

LINEACTION: 12: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz

LINEACTION: 13: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz

LINEACTION: 14: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com

LINEACTION: 15: Hoekwater Taco – taco@bitttext.nl

LINEACTION: 16: Homolka Lubor – homolka@lubo.cz

LINEACTION: 17: Horák Karel – horakk@math.cas.cz

LINEACTION: 18: König Harald – koenig@linux.de

LINEACTION: 19: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz

LINEACTION: 20: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com

LINEACTION: 21: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz

LINEACTION: 22: Olšák Mirek – mirek@olsak.net

LINEACTION: 23: Olšák Petr – petr@olsak.net

LINEACTION: 24: Pavneet Arora – pavneet_arora@waroc.com

LINEACTION: 25: Píška Karel – piska@fzu.cz

LINEACTION: 26: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz

LINEACTION: 27: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz

LINEACTION: 28: Ramm Henning Hraban – hraban@fief.net

LINEACTION: 29: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org

arg. 3

Guravage

Wolfrum

Wolfrum

1 - A - 1

2 - B - 2

3 - C - 3

4 - D - 4

5 - E - 5

6 - F - 6

7 - G - 7

8 - H - 8

9 - I - 9

10 - J - 10

11 - K - 11

12 - L - 12

13 - M - 13

14 - N - 14

15 - O - 15
16 - P - 16
17 - Q - 17
18 - R - 18
19 - S - 19
20 - T - 20
21 - U - 21
22 - V - 22
23 - W - 23
24 - X - 24
25 - Y - 25
26 - Z - 26
27 - AA - 27
28 - AB - 28
29 - AC - 29
30 - AD - 30
31 - AE - 31
32 - AF - 32
33 - AG - 33
34 - AH - 34
35 - AI - 35
36 - AJ - 36
37 - AK - 37
38 - AL - 38
39 - AM - 39
40 - AN - 40
41 - AO - 41
42 - AP - 42
43 - AQ - 43
44 - AR - 44
45 - AS - 45
46 - AT - 46
47 - AU - 47
48 - AV - 48
49 - AW - 49
50 - AX - 50
51 - AY - 51
52 - AZ - 52
53 - BA - 53
54 - BB - 54
55 - BC - 55

56 - BD - 56
57 - BE - 57
58 - BF - 58
59 - BG - 59
60 - BH - 60
61 - BI - 61
62 - BJ - 62
63 - BK - 63
64 - BL - 64
65 - BM - 65
66 - BN - 66
67 - BO - 67
68 - BP - 68
69 - BQ - 69
70 - BR - 70
71 - BS - 71
72 - BT - 72
73 - BU - 73
74 - BV - 74
75 - BW - 75
76 - BX - 76
77 - BY - 77
78 - BZ - 78
79 - CA - 79
80 - CB - 80
81 - CC - 81
82 - CD - 82
83 - CE - 83
84 - CF - 84
85 - CG - 85
86 - CH - 86
87 - CI - 87
88 - CJ - 88
89 - CK - 89
90 - CL - 90
91 - CM - 91
92 - CN - 92
93 - CO - 93
94 - CP - 94
95 - CQ - 95
96 - CR - 96

97 - CS - 97
98 - CT - 98
99 - CU - 99
100 - CV - 100
101 - CW - 101
102 - CX - 102
103 - CY - 103
104 - CZ - 104
105 - DA - 105
106 - DB - 106
107 - DC - 107
108 - DD - 108
109 - DE - 109
110 - DF - 110
111 - DG - 111
112 - DH - 112
113 - DI - 113
114 - DJ - 114
115 - DK - 115
116 - DL - 116
117 - DM - 117
118 - DN - 118
119 - DO - 119
120 - DP - 120
121 - DQ - 121
122 - DR - 122
123 - DS - 123
124 - DT - 124
125 - DU - 125
126 - DV - 126
127 - DW - 127
128 - DX - 128
129 - DY - 129
130 - DZ - 130
131 - EA - 131
132 - EB - 132
133 - EC - 133
134 - ED - 134
135 - EE - 135
136 - EF - 136
137 - EG - 137

138 - EH - 138
139 - EI - 139
140 - EJ - 140
141 - EK - 141
142 - EL - 142
143 - EM - 143
144 - EN - 144
145 - EO - 145
146 - EP - 146
147 - EQ - 147
148 - ER - 148
149 - ES - 149
150 - ET - 150
151 - EU - 151
152 - EV - 152
153 - EW - 153
154 - EX - 154
155 - EY - 155
156 - EZ - 156
157 - FA - 157
158 - FB - 158
159 - FC - 159
160 - FD - 160
161 - FE - 161
162 - FF - 162
163 - FG - 163
164 - FH - 164
165 - FI - 165
166 - FJ - 166
167 - FK - 167
168 - FL - 168
169 - FM - 169
170 - FN - 170
171 - FO - 171
172 - FP - 172
173 - FQ - 173
174 - FR - 174
175 - FS - 175
176 - FT - 176
177 - FU - 177
178 - FV - 178

179 - FW - 179
180 - FX - 180
181 - FY - 181
182 - FZ - 182
183 - GA - 183
184 - GB - 184
185 - GC - 185
186 - GD - 186
187 - GE - 187
188 - GF - 188
189 - GG - 189
190 - GH - 190
191 - GI - 191
192 - GJ - 192
193 - GK - 193
194 - GL - 194
195 - GM - 195
196 - GN - 196
197 - GO - 197
198 - GP - 198
199 - GQ - 199
200 - GR - 200