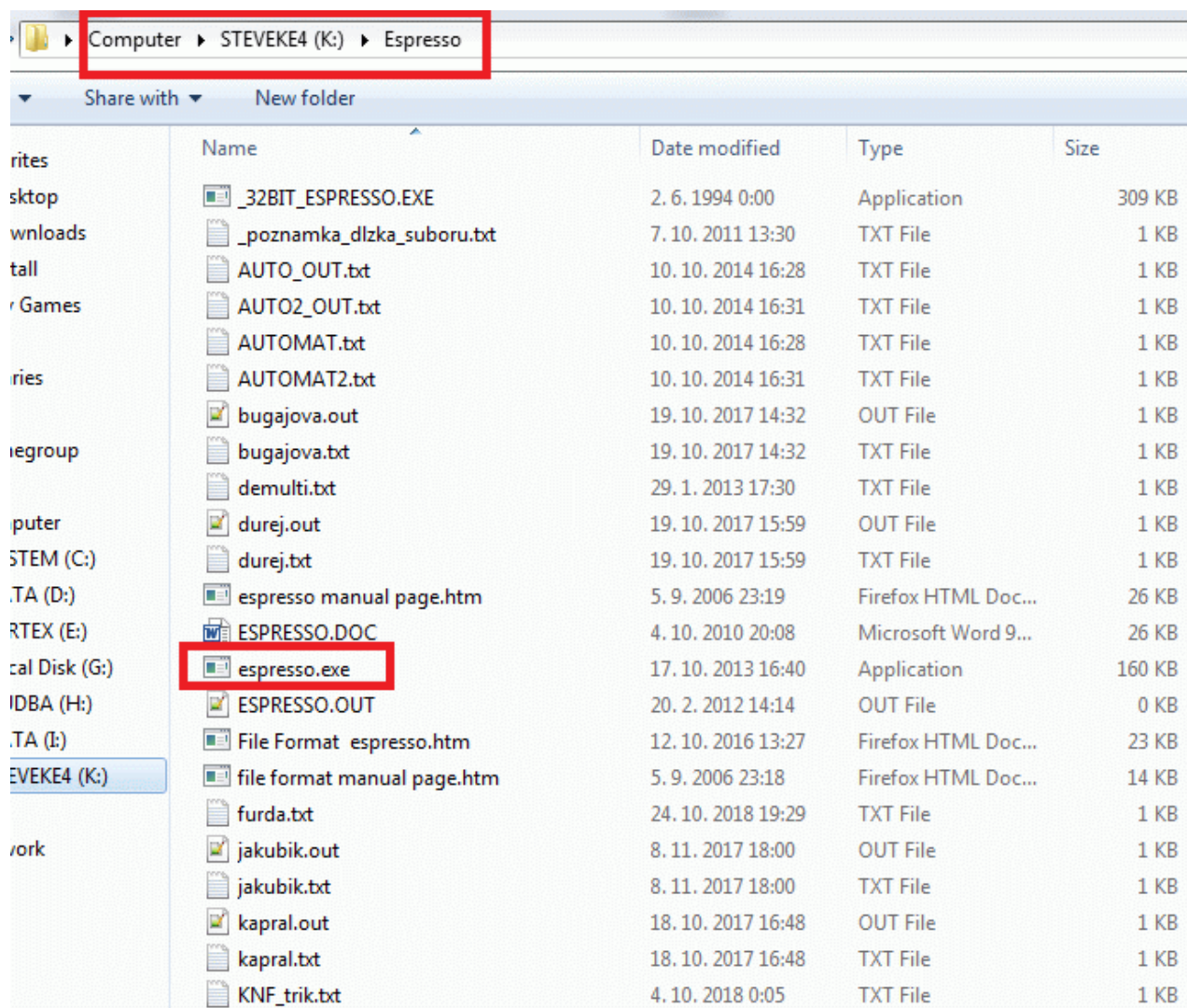
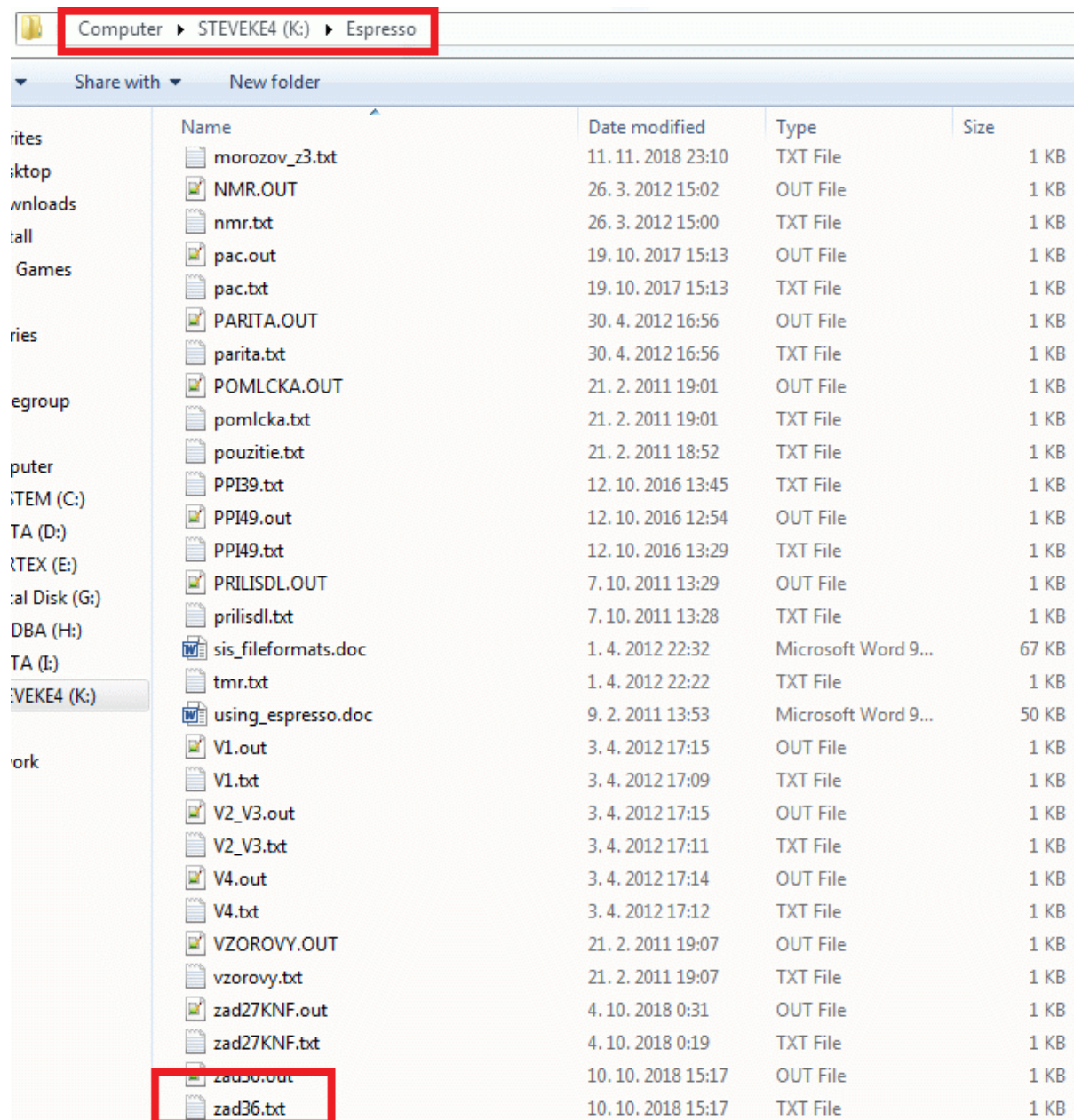


Práca s ESPRESSOM – WIN 7, WIN 10, WIN 11

1. Stiahnuť espresso.exe z AIS. Príklad umiestnenia súboru: K:\Espresso.



2. Vytvoriť v tomto adresári vstupný súbor pre Espresso, napr. „zad36.txt“. Názov súboru nesmie mať viac ako 8 znakov.



	Name	Date modified	Type	Size
rites	morozov_z3.txt	11. 11. 2018 23:10	TXT File	1 KB
ktop	NMR.OUT	26. 3. 2012 15:02	OUT File	1 KB
wnloads	nmr.txt	26. 3. 2012 15:00	TXT File	1 KB
tall	pac.out	19. 10. 2017 15:13	OUT File	1 KB
Games	pac.txt	19. 10. 2017 15:13	TXT File	1 KB
ries	PARITA.OUT	30. 4. 2012 16:56	OUT File	1 KB
	parita.txt	30. 4. 2012 16:56	TXT File	1 KB
egroup	POMLCKA.OUT	21. 2. 2011 19:01	OUT File	1 KB
	pomlcka.txt	21. 2. 2011 19:01	TXT File	1 KB
puter	pouzitie.txt	21. 2. 2011 18:52	TXT File	1 KB
ITEM (C:)	PPI39.txt	12. 10. 2016 13:45	TXT File	1 KB
TA (D:)	PPI49.out	12. 10. 2016 12:54	OUT File	1 KB
TEX (E:)	PPI49.txt	12. 10. 2016 13:29	TXT File	1 KB
al Disk (G:)	PRILISDL.OUT	7. 10. 2011 13:29	OUT File	1 KB
DBA (H:)	prilisdl.txt	7. 10. 2011 13:28	TXT File	1 KB
TA (I:)	sis_fileformats.doc	1. 4. 2012 22:32	Microsoft Word 9...	67 KB
VEKE4 (K:)	tmr.txt	1. 4. 2012 22:22	TXT File	1 KB
	using_espresso.doc	9. 2. 2011 13:53	Microsoft Word 9...	50 KB
ork	V1.out	3. 4. 2012 17:15	OUT File	1 KB
	V1.txt	3. 4. 2012 17:09	TXT File	1 KB
	V2_V3.out	3. 4. 2012 17:15	OUT File	1 KB
	V2_V3.txt	3. 4. 2012 17:11	TXT File	1 KB
	V4.out	3. 4. 2012 17:14	OUT File	1 KB
	V4.txt	3. 4. 2012 17:12	TXT File	1 KB
	VZOROVY.OUT	21. 2. 2011 19:07	OUT File	1 KB
	vzorovy.txt	21. 2. 2011 19:07	TXT File	1 KB
	zad27KNF.out	4. 10. 2018 0:31	OUT File	1 KB
	zad27KNF.txt	4. 10. 2018 0:19	TXT File	1 KB
	zad35.out	10. 10. 2018 15:17	OUT File	1 KB
	zad36.txt	10. 10. 2018 15:17	TXT File	1 KB

Vstupný súbor pre Espresso je potrebné editovať v jednoduchom textovom editore napr. Notepad (nepoužívať Word). Formát súboru vyzerá nasledovne:

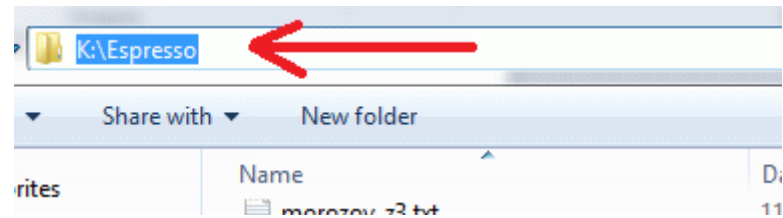
```
# prevodník z BCD8421 do Aiken
.i 4
.o 4
.ilb a b c d
.ob A B C D
.type fr
.p 10
0000 0000
0001 0001
0010 0010
0011 0011
0100 0100
0101 1011
0110 1100
0111 1101
1000 1110
1001 1111
.e
```

Vysvetlivky k forme zápisu vstupu:

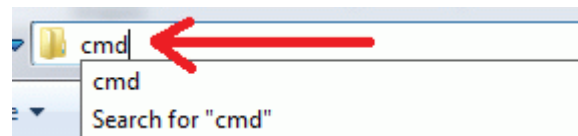
```
# - komentár
.i - počet vstupov
.o - počet výstupov
.ilb - mená vstupov
.ob - mená výstupov
.type - spôsob zadania B-funkcií, fr-množina F1 a F0
.p - počet termov (riadkov matice PLA)
.e - koniec súboru
```

Jednotlivé riadky, nasledujúce za riadkom .p 10 teda reprezentujú 4 hodnoty vstupných premenných v poradí určenom riadkom .ilb a b c d, nasledované 4-mi hodnotami výstupných premenných, ktorých poradie je dané riadkom .ob A B C D.

3. Kliknúť do panelu s adresou



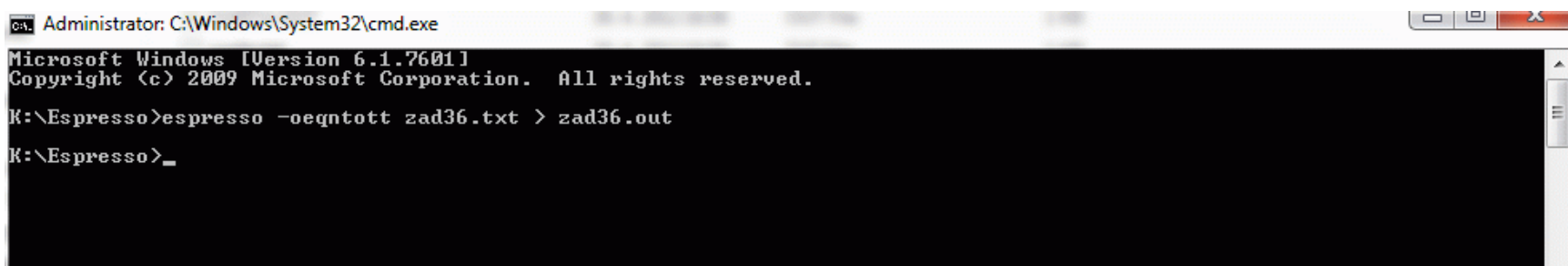
4. Zadať „cmd“ a stlačiť ENTER.



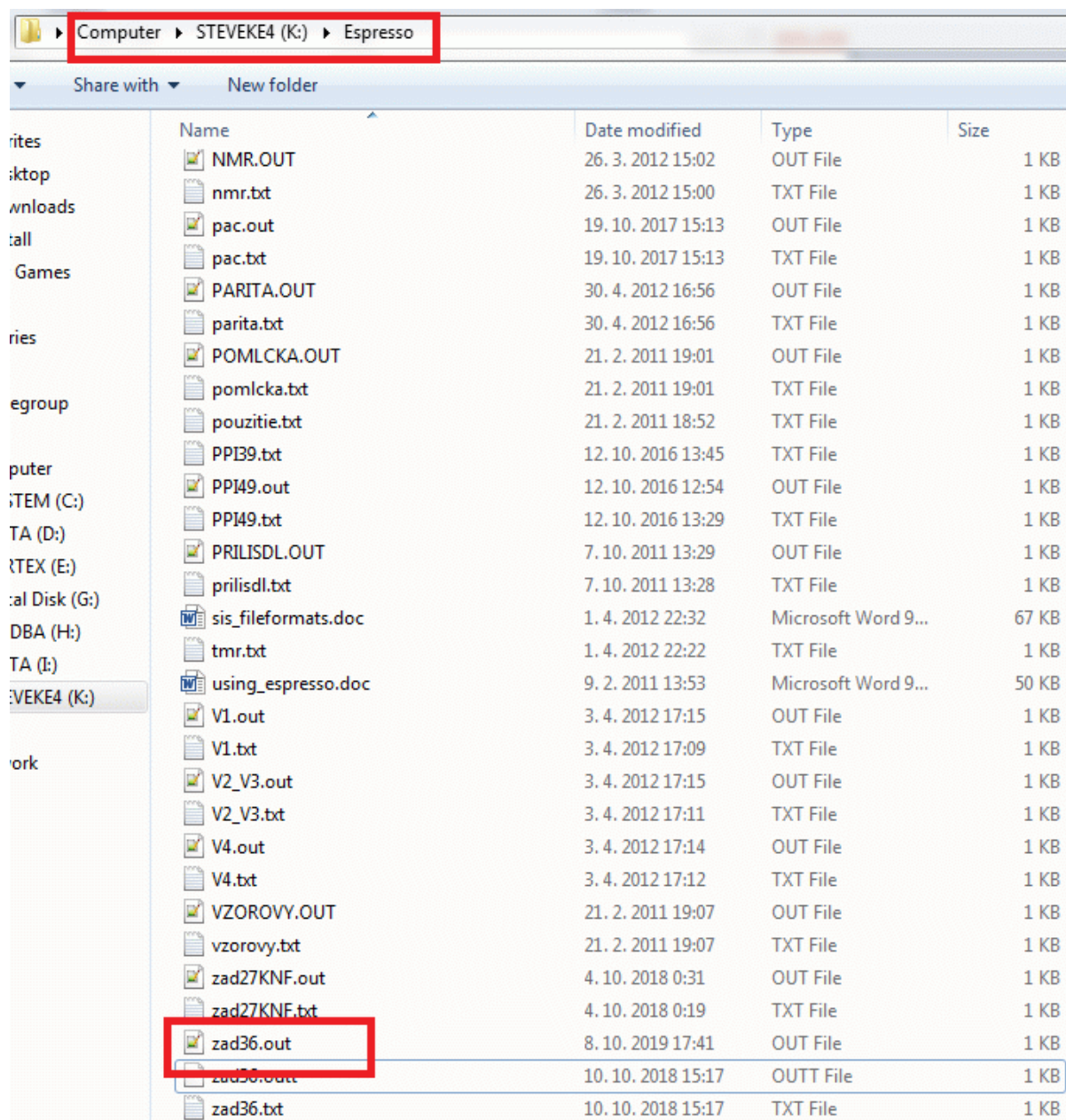
5. Spustí sa príkazový riadok Windows v danom adresári. Môžeme pristúpiť ku skupinovej minimalizácii.



6. Zadaním príkazu „espresso -oeqntott zad36.txt > zad36.out“ vykonáme skupinovú minimalizáciu.



7. Výsledok bude uložený do súboru „zad36.out“, ktorý nájdeme tiež v rovnakom adresári.



Príklad výstupného súboru:

A = (a&b&c);

B = (a&!b&c) | (a&b&!c);

C = (!a&!b&c) | (a&b&!c);

D = (a&b&d) | (!a&!b&d) | (a&c&d);

Význam symbolov:

& - logický súčin

| - logický súčet

! - negácia

; - koniec riadka, môžete ignorovať