

Predmet: slovenský jazyk a literatúra

Školský rok: 2011/2012

Študijný odbor: zdravotnícky asistent 53 56 6, vychovávateľsko-opatrovateľská činnosť 7646 6
sociálno-výchovný pracovník 7661 6, učiteľstvo pre materské školy a vychovávateľstvo 7649 6

Trieda: IV.ZA,IV. SVP, IV.UVA, IV.UVB,
IV.VOČ

Učebňa:
IV.UVB

Predseda PMK: Eva Kucharíková

Skúšajúce: Mgr. Michaela Bírová, Mgr. Eva Ponechalová

	21.5.2012	22.5.2012	23.5.2012	24.5.2012	25.5.2012	
	07,20-07,40	<i>Príprava</i>				
1.	07,40-08,00	Koperová Lucia IV. UVA Dominik	Brisudová Petra IV. UVB	Maslíková Mária IV. UVB	Serafinová Petra IV. VOČ	Orlovský Patrik IV. SVP
2.	08,00-08,20	Kubačková a IV. UVA	Čanecká Terézia IV. UVB	Mravcová Michaela IV. UVB	Šamajová Katarína IV. VOČ	Dubačová Monika IV. SVP
3.	08,20-08,40	Lašová Simona IV. UVA	Čierniková Lucia IV. UVB	Nečedová Dominika IV. UVB	Tainová Lucia IV. VOČ	Cvinčeková Veronika IV. SVP
4.	08,40-09,00	Latková Jana IV. UVA	Danadová Kristína IV. UVB	Odrobiňáková Patrícia IV. UVB	Turancová Lucia IV. VOČ	Herová Dominika IV. SVP
5.	09,00-09,20	Lušňáková Mária IV. UVA	Hadidová Soňa IV. UVB	Poláková Simona IV. UVB	Vričanová Lenka IV. VOČ	Hrošová Katarína IV. SVP
	09,20-09,40	<i>Prestávka</i>				
	09,40-10,00	<i>Príprava</i>				
6.	10,00-10,20	Muchová Monika IV. UVA	Janáčková Simona IV. UVB	Prengelová Marianna IV. UVB	Petreková Jana IV. ZA	Klučková Beáta IV. SVP
7.	10,20-10,40	Poláčková Veronika IV. UVA	Jarabicová Marta IV. UVB	Rypáková Marcela IV. UVB	Brisudová Martina IV. ZA	Michalisková Anna IV. SVP
8.	10,40-11,00	Turiaková Andrea IV. UVA	Jedináková a Lubomír IV. UVB	Tuhovčáková Andrea IV. UVB	Gerátová Andrea IV. ZA	Miklušáková Dominika IV. SVP
9.	11,00-11,20	Smolková Andrea IV. UVA	Joneková Michaela IV. UVB	Vráblová Lenka IV. UVB	Jurgová Mária IV. ZA	Halusková Michaela IV. SVP
10.	11,20-11,40	Šimčíková Monika IV. UVA	Kazíková Lea IV. UVB	Žembová Pavlína IV. UVB	Kovalíková Simona IV. ZA	Pavlíková Alica IV. SVP
	11,40-12,10	<i>Obed</i>				
	12,10-12,30	<i>Príprava</i>				
11.	12,30-12,50	Talapková Jana IV. UVA	Klieštiková Klára IV. UVB	Baculáková Kristína IV. VOČ	Serafinová Miroslava IV. ZA	Plevková Veronika IV. SVP
12.	12,50-13,10	Birčiaková Erika IV. UVA	Koščialiková Veronika IV. UVB	Blašáková Andrea IV. VOČ	Šoporová Michaela IV. ZA	Psočná Vladimíra IV. SVP
13.	13,10-13,30	Bukovanová Ingrida IV. UVA	Polková Mária IV. UVA	Čvapková Mária IV. VOČ	Švancárová Terézia IV. ZA	Smižíková Zuzana IV. SVP
14.	13,30-13,50	Čamborová Kristína IV. UVA	Zátorská Natália IV. UVA	Dejová Lenka IV. VOČ	Večeřová Bibiána IV. ZA	Staníková Petra IV. SVP
15.	13,50-14,10	Dršmanová Alena IV. UVA	Zelienková Soňa IV. UVA	Harapková Michaela IV. VOČ	Želiecka Vladimíra IV. ZA	Suchánková Michaela IV. SVP
	14,10-14,30					

	14,30-14,50	<i>Príprava</i>														
16.	14,50-15,10	Ďurašková	Lucia	IV. UVA	Krišťáková	Andrea	IV. UVB	Kováčová	Michaela	IV. VOČ	Madajová	Lucia	IV.ZA	Šlapková	Veronika	IV. SVP
17.	15,10-15,30	Gerová	Martina	IV. UVA	Krupíková	Jana	IV. UVB	Kramorišová	Beáta	IV. VOČ	Mikolajová	Katarína	IV.ZA	Valeková	Veronika	IV. SVP
18.	15,30-15,50	Jarošová	Lenka	IV. UVA	Kučáková	Veronika	IV. UVB	Mihaliková	Zuzana	IV. VOČ	Molnárová	Petra	IV.ZA	Vavrová	Zuzana	IV. SVP
19.	15,50-16,10	Jurištová	Veronika	IV. UVA	Ligocká	Anna	IV. UVB	Pindáková	Zuzana	IV. VOČ	Belešová	Miriama	IV.ZA	Vojtková	Veronika	IV. SVP
20.	16,10,16,30	Kasajová	Ivana	IV. UVA	Malíková	Katarína	IV. UVB	Piščeková	Jana	IV. VOČ	Sačková	Daniela	IV.ZA	Zuzčáková	Anna	IV. SVP
21.	16,30-16,50	Kašáková	Katarína	IV. UVA	Masariková	Michaela	IV. UVB	Rabčanová	Dominika	IV. VOČ						

PaS
A
SZŠ

21

21

21

5

20

88

15

15

103

Pedagogická a sociálna akadémia sv. Márie Goretti, Horná 137, 022 01 Čadca

Predmet: teoretická časť odbornej zložky

Študijný odbor: učiteľstvo pre materské školy a vychovávateľstvo 7649 6

Školský rok: 2011/2012

Trieda: IV.UVA, IV.UVB

Učebňa: I.ZA

Predseda PMK: PaedDr. Ľubica Kučerová

Skúšajúca komisia: Mgr. Vanková Marcela, Mgr. Kopáčová Mária, Mgr. Martina Paveleková, Mgr. Marián Poněk

	21.5.2012	22.5.2012	23.5.2012	24.5.2012	25.4.2012	
	07,00-07,30	Príprava				
1.	07,30-08,00	Birčiaková Erika IV. UVA	Šimčíková Monika IV. UVA	Kučáková Veronika IV. UVB	Chabadová Mária II.UVDA	Bc. Jarabíková Anna II.UVDB
2	08,00-08,30	Bukovanová Ingrida IV. UVA	Polková Mária IV. UVA	Ligocká Anna IV. UVB	Chovancová Helena II.UVDA	Krčmáriková Lucia II.UVDB
3	08,30-09,00	Čamborová Kristína IV. UVA	Turiaková Andrea IV. UVA	Malíková Katarína IV. UVB	Jurištová Alena II.UVDA	Kubicová Stanislava II.UVDB
4	09,00-09,30	Dršmanová Alena IV. UVA	Zátorská Natália IV. UVA	Masariková Michaela IV. UVB	Kocúrková Sláva II.UVDA	Bc. Mackovčáková Zuzana II.UVDB
	09,30-09,45					
	09,45-10,15	Príprava				
5.	10,15-10,45	Ďurašková Lucia IV. UVA	Zelienková Soňa IV. UVA	Maslíková Mária IV. UVB	Bc. Kokošková Zdena II.UVDA	Mgr. Marjaková Jana II.UVDB
6	10,45-11,15	Gerová Martina IV. UVA	Brisudová Petra IV. UVB	Mravcová Michaela IV. UVB	Mgr. Kullová Ľubica II.UVDA	Bc. Masnicová Zuzana II.UVDB
7	11,15-11,45	Jarošová Lenka IV. UVA	Čanecká Terézia IV. UVB	Nečedová Dominika IV. UVB	Kušnierová Zuzana II.UVDA	Mazáková Miroslava II.UVDB
8	11,45-12,15	Jurištová Veronika IV. UVA	Čierniková Lucia IV. UVB	Odrobiňáková Patrícia IV. UVB	Podoláková Božena II.UVDA	Pekarová Gabriela II.UVDB
9	12,15-12,45	Kasajová Ivana IV. UVA	Danadová Kristína IV. UVB	Poláková Simona IV. UVB	Repkovská Anastázia II.UVDA	Piteľová Martina II.UVDB
	12,45-13,15	Obed				
	13,15-13,45	Príprava				
10.	13,45-14,15	Kašáková Katarína IV. UVA	Hadidová Soňa IV. UVB	Prengelová Marianna IV. UVB	Riecka Zuzana II.UVDA	Pivodová Martina II.UVDB
11	14,15-14,45	Koperová Lucia IV. UVA	Janáčková Simona IV. UVB	Rypáková Marcela IV. UVB	Srašlipková Veronika II.UVDA	PhDr. Prieložná Blažena II.UVDB
12	14,45-15,15	Kubačková Dominika IV. UVA	Jarabíková Marta IV. UVB	Tuhovčáková Andrea IV. UVB	Špiláková Zuzana II.UVDA	Sobolová Mária II.UVDB
13.	15,15-15,45	Lašová Simona IV. UVA	Jedináková Ľubomíra IV. UVB	Vráblová Lenka IV. UVB	Švancárová Miroslava II.UVDA	Stoláriková Mária II.UVDB
14.	15,45-16,15	Latková Jana IV. UVA	Joneková Michaela IV. UVB	Žembová Pavlína IV. UVB	Vajdová Helena II.UVDA	Strýčková Milada II.UVDB
	16,15-16,30					

	16,30-17,00	Príprava														
15.	17,00-17,30	Lušňáková	Mária	IV. UVA	Kazíková	Lea	IV. UVB	Bačkorová	Anna	II.UVDA	Vakulová	Soňa	II.UVDA	Šmatlavová	Jana	II.UVDB
16.	17,30-18,00	Muchová	Monika	IV. UVA	Klieštiková	Klára	IV. UVB	Bednaříková	Alena	II.UVDA	Mgr. Vlčková	Anna	II.UVDA	Veveričíková	Alena	II.UVDB
17.	18,00-18,30	Poláčková	Veronika	IV. UVA	Koščialiková	Veronika	IV. UVB	Bc. Časnochová	Ingrid	II.UVDA	Bohovičová	Anna	II.UVDB	Bc.Vítková	Nina	II.UVDB
18.	18,30-19,00	Talapková	Jana	IV. UVA	Krišťáková	Andrea	IV. UVB	Fojtíková	Janka	II.UVDA	Budošová	Jana	II.UVDB	Bc. Jarabicová	Marianna	II.UVDB
19.	19,00-19,30	Smolková	Andrea	IV. UVA	Krupíková	Jana	IV. UVB	Mgr. Hulínová	Iveta	II.UVDA	Čupová	Mariana	II.UVDB			

19

19

14

5

19

18

52

42

Pedagogická a sociálna akadémia sv. Márie Goretti, Horná 137, 022 01 Čadca

Predmet: teoretická časť odbornej zložky

Študijný odbor: sociálno-výchovný pracovník 7661 6

vychovávateľsko-opatrovateľská činnosť 7646 6

Školský rok: 2011/2012

Trieda: IV. SVP, IV. VOČ

Učebňa: ANF

Predseda PMK: Mgr. Libuša Polerecká

Skúšajúce: PhDr. Kolenčíková Martina, PhDr. Húšťavová Martina, Mgr. Marta

Švaňová, Mgr. Gašparíková Petra

	24.5.2012			25.5.2012			
	07,00-07,30	Príprava					
1.	07,30-08,00	Vojtková	Veronika	IV. SVP	Baculáková	Kristína	IV. VOČ
2	08,00-08,30	Zuzčáková	Anna	IV. SVP	Blašťáková	Andrea	IV. VOČ
3	08,30-09,00	Valeková	Veronika	IV. SVP	Čvapková	Mária	IV. VOČ
4	09,00-09,30	Vavrová	Zuzana	IV. SVP	Dejová	Lenka	IV. VOČ
	09,30-09,45						
	09,45-10,15				Príprava		
5.	10,15-10,45	Psoťná	Vladimíra	IV. SVP	Harapková	Michaela	IV. VOČ
6	10,45-11,15	Smižiková	Zuzana	IV. SVP	Kováčová	Michaela	IV. VOČ
7	11,15-11,45	Staníková	Petra	IV. SVP	Kramorišová	Beáta	IV. VOČ
8	11,45-12,15	Suchánková	Michaela	IV. SVP	Mihaliková	Zuzana	IV. VOČ
9	12,15-12,45	Šlapková	Veronika	IV. SVP	Pindáková	Zuzana	IV. VOČ
	12,45-13,15				Obed		
	13,15-13,45				Príprava		
10.	13,45-14,15	Michalisková	Anna	IV. SVP	Piščeková	Jana	IV. VOČ
11	14,15-14,45	Miklušáková	Dominika	IV. SVP	Rabčanová	Dominika	IV. VOČ
12	14,45-15,15	Halusková	Michaela	IV. SVP	Serafínová	Petra	IV. VOČ
13.	15,15-15,45	Herová	Dominika	IV. SVP	Šamajová	Katarína	IV. VOČ
14.	15,45-16,15	Orlovský	Patrik	IV. SVP	Tainová	Lucia	IV. VOČ
	16,15-16,30						
	16,30-17,00				Príprava		
15.	17,00-17,30	Pavlíková	Alica	IV. SVP	Turancová	Lucia	IV. VOČ
16.	17,30-18,00	Plevková	Veronika	IV. SVP	Vríčanová	Lenka	IV. VOČ
17.	18,00-18,30	Hrošová	Katarína	IV. SVP	Cvinčeková	Veronika	IV. SVP
18.	18,30-19,00	Klučková	Beáta	IV. SVP	Dubačová	Monika	IV. SVP

Pedagogická a sociálna akadémia sv. Márie Goretti, Horná 137, 022 01 Čadca
Stredná zdravotnícka škola sv. Františka z Assisi, Horná 137, 022 01 Čadca

Predmet: anglický jazyk - B1

Študijný odbor: zdravotnícky asistent 53 56 6

sociálno-výchovný pracovník 7661 6

vychovávateľsko-opatrovateľská činnosť 7646 6

učiteľstvo pre materské školy a vychovávateľstvo 7649 6

Školský rok: 2011/2012

Trieda: IV. ZA, IV. SVP, IV.UVA, IV.UVB, IV.VOČ

Učebňa: IV.SVP

Predseda PMK: Mgr. Martin Rožek

Skúšajúce: Ing. Anna Mackovčáková, Mgr. Katarína Genzorová

23.5.2012

24.5.2012

25.5.2012

	23.5.2012	24.5.2012	25.5.2012
	07,20-07,40	Príprava	
1.	07,40-08,00	Koperová Lucia IV. UVA	Brisudová Petra IV. UVB
			Mihaliková Zuzana IV. VOČ
2.	08,00-08,20	Lašová Simona IV. UVA	Čanecká Terézia IV. UVB
			Pindáková Zuzana IV. VOČ
3.	08,20-08,40	Latková Jana IV. UVA	Čierniková Lucia IV. UVB
			Rabčanová Dominika IV. VOČ
4.	08,40-09,00	Lušňáková Mária IV. UVA	Jarabicová Marta IV. UVB
			Šamajová Katarína IV. VOČ
5.	09,00-09,20	Muchová Monika IV. UVA	Klieštiková Klára IV. UVB
			Tainová Lucia IV. VOČ
	09,20-09,40	Prestávka	
	09,40-10,00	Príprava	
6.	10,00-10,20	Polková Mária IV. UVA	Krupíková Jana IV. UVB
			Vrščanová Lenka IV. VOČ
7.	10,20-10,40	Smolková Andrea IV. UVA	Ligocká Anna IV. UVB
			Vojtková Veronika IV. SVP
8.	10,40-11,00	Šimčíková Monika IV. UVA	Malíková Katarína IV. UVB
			Šlapková Veronika IV. SVP
9.	11,00-11,20	Talapková Jana IV. UVA	Masariková Michaela IV. UVB
			Valeková Veronika IV. SVP
10.	11,20-11,40	Birčiaková Erika IV. UVA	Poláková Simona IV. UVB
			Suchánková Michaela IV. SVP
	11,40-12,10	Obed	
	12,10-12,30	Príprava	
11.	12,30-12,50	Bukovanová Ingrida IV. UVA	Rypáková Marcela IV. UVB
			Cvinčeková Veronika IV. SVP
12.	12,50-13,10	Čamborová Kristína IV. UVA	Tuhovčáková Andrea IV. UVB
			Dubačová Monika IV. SVP
13.	13,10-13,30	Gerová Martina IV. UVA	Blašťáková Andrea IV. VOČ
			Herová Dominika IV. SVP
14.	13,30-13,50	Jurištová Veronika IV. UVA	Dejová Lenka IV. VOČ
			Hrošová Katarína IV. SVP
15.	13,50-14,10	Kasajová Ivana IV. UVA	Kramorišová Beáta IV. VOČ
			Klučková Beáta IV. SVP
	14,10-14,30		
	14,30-14,50	Príprava	
16.	14,50-15,10	Turiaková Andrea IV. UVA	Brisudová Martina IV.ZA
			Michalisková Anna IV. SVP
17.	15,10-15,30	Zátorská Natália IV. UVA	Petreková Jana IV.ZA
			Miklušáková Dominika IV. SVP
18.	15,30-15,50	Zelienková Soňa IV. UVA	Serafinová Miroslava IV.ZA
			Psoťná Vladimíra IV. SVP
19.	15,50-16,10	Maslíková Mária IV. UVB	Šoporová Michaela IV.ZA
20.	16,10-16,30	Nečedová Dominika IV. UVB	Večeřová Bibiána IV.ZA
21.	16,30-16,50		Želiecka Vladimíra IV.ZA

Pedagogická a sociálna akadémia sv. Márie Goretti, Horná 137, 022 01 Čadca
Stredná zdravotnícka škola sv. Františka z Assisi, Horná 137, 022 01 Čadca

Predmet: nemecký jazyk

Študijný odbor: zdravotnícky asistent 53 56 6

sociálno-výchovný pracovník 7661 6

vychovávateľsko-opatrovateľská činnosť 7646 6

učiteľstvo pre materské školy a vychovávateľstvo 7649 6

Školský rok: 2011/2012

Trieda: IV:ZA, IV. SVP, IV.UVA, IV.UVB, IV.VOČ

Učebňa: IV.UVA

Predseda PMK: Katarína Sýkorová

Skúšajúce: Mgr. Renáta Fonšová, Mgr. Lenka Marčíšová

NEJ	22.5.2012			23.5.2012			
	07,20-07,40	Príprava					
1.	07,40-08,00	Belešová	Miriama	IV.ZA	Danadová	Kristína	IV. UVB
2	08,00-08,20	Gerátová	Andrea	IV.ZA	Hadidová	Soňa	IV. UVB
3	08,20-08,40	Jurgová	Mária	IV.ZA	Janáčková	Simona	IV. UVB
4	08,40-09,00	Kovalíková	Simona	IV.ZA	Jedináková	Ľubomíra	IV. UVB
5	09,00-09,20	Sačková	Daniela	IV.ZA	Joneková	Michaela	IV. UVB
	09,20-09,40	Prestávka					
	09,40-10,00	Príprava					
6.	10,00-10,20	Mikolajová	Katarína	IV.ZA	Kazíková	Lea	IV. UVB
7	10,20-10,40	Švancárová	Terézia	IV.ZA	Koščialiková	Veronika	IV. UVB
8	10,40-11,00	Molnárová	Petra	IV.ZA	Krišťáková	Andrea	IV. UVB
9	11,00-11,20	Madajová	Lucia	IV.ZA	Kučáková	Veronika	IV. UVB
10	11,20-11,40	Turancová	Lucia	IV. VOČ	Halusková	Michaela	IV. SVP
	11,40-12,00						
	12,00-12,30						
11.	12,30-12,50	Serafinová	Petra	IV. VOČ	Orlovský	Patrik	IV. SVP
12	12,50-13,10	Čvapková	Mária	IV. VOČ	Pavlíková	Alica	IV. SVP
13.	13,10-13,30	Harapková	Michaela	IV. VOČ	Plevková	Veronika	IV. SVP
14.	13,30-13,50	Kováčová	Michaela	IV. VOČ	Smižíková	Zuzana	IV. SVP
15.	13,50-14,10	Piščeková	Jana	IV. VOČ	Staníková	Petra	IV. SVP
	14,10-14,30						
	14,30-14,50	Príprava					
16.	14,50-15,10	Baculáková	Kristína	IV. VOČ	Dršmanová	Alena	IV. UVA
17.	15,10-15,30	Mravcová	Michaela	IV. UVB	Ďurašková	Lucia	IV. UVA
18.	15,30-15,50	Odrobiňáková	Patricia	IV. UVB	Jarošová	Lenka	IV. UVA
19.	15,50-16,10	Prengelová	Marianna	IV. UVB	Kašáková	Katarína	IV. UVA
20.	16,10,16,30	Vráblová	Lenka	IV. UVB	Kubačková	Dominika	IV. UVA
21.	16,30-16,50	Žembová	Pavína	IV. UVB	Vavrová	Zuzana	IV. SVP
22.	16,50-17,10	Poláčková	Veronika	IV. UVA	Zuzčáková	Anna	IV. SVP

Stredná zdravotnícka škola sv. Františka z Assisi, Horná 137, 022 01 Čadca

Predmet: teoretická časť odbornej zložky

Študijný odbor: zdravotnícky asistent 53 56 6

Školský rok: 2011/2012

Trieda: IV.ZA

Učebňa: OSC 2

Predseda PMK: Miroslava Marcinová

Skúšajúce: Mgr. Alena Cudráková, Mgr. Marta Liptáková
MUDr. Anton Bucha

21.5.2012

	07,00-07,30	Príprava		
1.	07,30-08,00	Mikolajová	Katarína	IV.ZA
2	08,00-08,30	Molnárová	Petra	IV.ZA
3	08,30-09,00	Petreková	Jana	IV.ZA
4	09,00-09,30	Sáčková	Daniela	IV.ZA
	09,30-09,45	Prestávka		
	09,45-10,15	Príprava		
5.	10,15-10,45	Serafinová	Miroslava	IV.ZA
6	10,45-11,15	Šoporová	Michaela	IV.ZA
7	11,15-11,45	Švancárová	Terézia	IV.ZA
8	11,45-12,15	Večeřová	Bibiána	IV.ZA
9	12,15-12,45	Želiecka	Vladimíra	IV.ZA
	12,45-13,15	Obed		
	13,15-13,45	Príprava		
10.	13,45-14,15	Belešová	Miriama	IV.ZA
11	14,15-14,45	Brisudová	Martina	IV.ZA
12	14,45-15,15	Gerátová	Andrea	IV.ZA
13.	15,15-15,45	Jurgová	Mária	IV.ZA
14.	15,45-16,15	Kovalíková	Simona	IV.ZA
15.	16,15-16,45	Madajová	Lucia	IV.ZA

SZŠ

Stredná zdravotnícka škola sv. Františka z Assisi, Horná 137, 022 01 Čadca

Predmet: teoretická časť odbornej zložky

Študijný odbor: zdravotnícky asistent 53 56 6 - večerné štúdium

Školský rok: 2011/2012

Trieda: I.ZAV

Učebňa: ANF

Predseda PMK: PhDr. Mária Hudecová

Skúšajúce: PhDr. Mária Kuljovská, Mgr. Monika Janošiková

MUDr. Pavol Hubočan, PhD. MPH

21.5.2012

	07,00-07,30	Príprava		
1.	07,30-08,00	Bogáňová	Jarmila	I.ZAV
2	08,00-08,30	Bojdová	Mária	I.ZAV
3	08,30-09,00	Garajová	Zdenka	I.ZAV
4	09,00-09,30	Chrobáková	Božena	I.ZAV
	09,30-09,45	Prestávka		
	09,45-10,15	Príprava		
5.	10,15-10,45	Novosadová	Iveta	I.ZAV
6	10,45-11,15	Pavlusová	Jana	I.ZAV
7	11,15-11,45	Rabčan	Tomáš	I.ZAV
8	11,45-12,15	Skarupová	Slavka	I.ZAV
9	12,15-12,45	Staškovanová	Ingrid	I.ZAV
	12,45-13,15	Obed		
	13,15-13,45	Príprava		
10.	13,45-14,15	Stopková	Anna	I.ZAV
11	14,15-14,45	Stopková	Darina	I.ZAV
12	14,45-15,15	Štensová	Emília	I.ZAV
13.	15,15-15,45	Trlíková	Stanislava	I.ZAV
14.	15,45-16,15			
15.	16,15-16,45			