

Rókusi Általános Iskola
2017-2018. tanév tanulmányi versenyein a tanulóink által elért eredmények

verseny megnevezése	forduló	helyezés	tanuló, vagy csoport neve	osztály	felkészítő tanár
"A Szó elszáll, az írás megmarad" városi könyv-és könyvtárhasználati verseny 5-6. osztályosoknak	városi	1.	Korsós Jázmin, Szendrei Sarolta, Bohr Anna, Zsivicz Dorina	6.a	Szanka Éva, Németh Szilvia
"Az Olasz Nyelv Hete" komplex olasz csapatverseny az Olasz Kultúrintézet és a Szegedi Tudományegyetem szervezésében	Regionális: Dél-Alföld	2.	Mogyorós Hanna 7.a, Szendrői Borbála 7.a, Szász Emma 7.b, Papp Franciska 7. e, Varga-Betlehem Dorina 7.b	7. évf.	Gyuris Annamária
"Kis Zseni" Mentális Aritmetikai verseny	országos	1.	Goldea Gergely	4.c	Schädné Simon Andrea
„Csillagok között fényességes csillag” A Somogyi-könyvtár és az Ötágú Síp Kulturális Egyesület 6-8. osztályosoknak rendezett versenye	területi	6.	Dohor Zsófia, Kecskeméti László, Viola László	6.c, 6.b	Fodorné Dóda Katalin, Szanka Éva
1-2. osztályosok szavalóversenye	iskolai	2.	Belházy Dalma	1.a	Szkiváné Bencsik Márta
1-2. osztályosok szavalóversenye	iskolai	1.	Lehotai Marcell	2.b	Nyulászné Kőből Noémi
1-2. osztályosok szavalóversenye	iskolai	3.	Tóth Gábor	2.c	Nagy-Grácsik Emese
3. évfolyamosok Móra olvasási- és szövegértési iskolai versenye	iskolai	3.	Hadár Bence	3.b	Sajgó Erzsébet
3-4. osztályosok szavalóversenye	iskolai	2.	Hajdú Blanka	4.a	Hódossyné Pertics Erzsébet
3-4. osztályosok szavalóversenye	iskolai	1.	Puskás Gréta	3.a	Bártfai Imréné

verseny megnevezése	forduló	helyezés	tanuló, vagy csoport neve	osztály	felkészítő tanár
3-4. osztályosok szavalóversenye	iskolai	3.	Rovó Petra	4.a	Hódossyné Pertics Erzsébet
Alsó tagozatosok könyv-és könyvtárhasználati vetélkedője	iskolai	1.	Balázs Nóra, Dauda Zita, Dornbach Bernadett, Rózsadombi Zoé	3.c	
Alsó tagozatosok könyv-és könyvtárhasználati vetélkedője	iskolai	2.	Horváth Jázmin, Gyuricza Hanna, Kormány Zita, Dudás Hanka	4.e	
Alsó tagozatosok könyv-és könyvtárhasználati vetélkedője	iskolai	3.	Kónya Orsolya, Vásárhelyi-Varga Dalma, Tóth Fanni Panni, Mezősi Livia	3.a	
Alsó tagozatosok könyv-és könyvtárhasználati vetélkedője	iskolai	1.	Maczelka Fanni, Simon Villő, Rácz Szabó Léna, Ambrus-Mike Kinga	4.b	
Alsó tagozatosok könyv-és könyvtárhasználati vetélkedője	iskolai	3.	Nagy Csongor, Horváth Ákos, Mihály Levente, Barka Olivér	4.e	
Alsó tagozatosok könyv-és könyvtárhasználati vetélkedője	iskolai	1.	Szabó Lili, Dudás Anasztázia, Fazekas Anna, Szabó Dóra	3.c	
Apor Vilmos Katolikus Főiskola Hon-és népismeret levelezőverseny döntője	országos	2.	Bohr Marietta, Csepregi Noémi, Mandász Lora	5.a	Herédiné Szűcs Ildikó
Béke Utcái Általános iskola tankerületi könyv- és könyvtárhasználati vetélkedője	tankerületi	6.	Ambrus-Mike Kinga Maczelka Fanni Rácz Szabó Léna Simon Villő Nikolett	4.b	Szanka Éva, Németh Szilvia
Bendegúz Gyermek-és Ifjúsági Akadémia XIX. Nyelvész	megyei	2.	Tóth Dóra	6.b	Havasiné Hel Edit
Bendegúz Tudásbajnokság	megyei	15.	Ördögh Bendegúz	2.b	Nyulászné Kőből Noémi

verseny megnevezése	forduló	helyezés	tanuló, vagy csoport neve	osztály	felkészítő tanár
Bendegúz Tudásbajnokság - anyanyelv	megyei	1.	Tóth Gábor	2.c	Nagy-Grácsik Emese
Bendegúz Tudásbajnokság - irodalom	megyei	10.	Tóth Gábor	2.c	Nagy-Grácsik Emese
Bendegúz Tudásbajnokság - környezetismeret	megyei	11.	Tóth Gábor	2.c	Nagy-Grácsik Emese
Bendegúz Tudásbajnokság - matematika	megyei	1.	Fekete Brúnó	2.c	Nagy-Grácsik Emese
Bendegúz Tudásbajnokság - matematika	országos	10.	Fekete Brúnó	2.c	Nagy-Grácsik Emese
Bendegúz Tudásbajnokság - matematika	megyei	6.	Tóth Gábor	2.c	Nagy-Grácsik Emese
Bod Péter Országos Könyvtárhasználati Verseny	országos	94.	Lázár Izabella	8.e	Németh Szilvia
Bod Péter Országos Könyvtárhasználati Verseny	országos	25.	Tóth Barbara	7.e	Németh Szilvia
Bod Péter Országos Könyvtárhasználati Verseny	megyei	2.	Tóth Barbara	7.e	Németh Szilvia
Bor Pál Fizikaverseny	megyei	9.	Sós Mózes	7.a	Marosiné Kóntés Ibolya

verseny megnevezése	forduló	helyezés	tanuló, vagy csoport neve	osztály	felkészítő tanár
Bögész kétfordulós országos levelező versney	levelező	3.	Koczka Soma	2.e	Kószó Gabriela
Ez állati! Rajzverseny	városi	1.	Keller Anna Barbara	1.a	Szkiváné Bencsik Márta
Házi Matematikaverseny	iskolai	1.	Csepregi Andor	7.a	Marosiné Kóntés Ibolya
Házi Matematikaverseny	iskolai	1.	Győri Zsolt	5.c	Dr. Végváriné Tankó Edit
Házi Matematikaverseny	iskolai	1	Kucsora Norbert	7.e	Martonosiné Koczor Mónika
Házi Matematikaverseny	iskolai	1.	Lajtos Enikő	8.e	Szikoráné Duba Ida
Házi Matematikaverseny	iskolai	1.	Varga Ildikó	6.e	Lakatosné Pék Lára
Helyesírási verseny	iskolai	1.	Györgyi Eszter	5.a	Havasiné Hel Edit
Helyesírási verseny	iskolai	1.	Tóth Dóra	6.b	Havasiné Hel Edit
Hermann Ottó Környezetismereti Verseny	országos	4.	Deák Boldizsár	4.c	Schädné Simon Andrea
Iskolai szavalóverseny	iskolai	1.	Csepregi Andor	7.a	Dukics Irén Katalin

verseny megnevezése	forduló	helyezés	tanuló, vagy csoport neve	osztály	felkészítő tanár
Iskolai szavalóverseny	iskolai	2.	Ormai Enna	7.c	Dukics Irén Katalin
Izgő-mozgó állatok rajzverseny	városi	1.	Keller Anna Barbara	1.a	Szkiváné Bencsik Márta
Játékos Természettudományi Vetélkedő	városi	7.	Lajtos Enikő, Szabó Zsófia, Rutai Nimród	8.e	Marosiné Kóntés Ibolya
Kaán Károly XXVI. Országos Természet-és Környezetismereti Verseny	megyei	3.	Bánfi Botond	5. c	Markó Teodóra
Kaán Károly XXVI. Országos Természet-és Környezetismereti Verseny	megyei	4.	György Abigél Alma	5. a	Nagyné Tóth Andrea
Kaán Károly XXVI. Országos Természet-és Környezetismereti Verseny	megyei	2.	Gyuris Anna	6. c	Nagyné Tóth Andrea
Kaán Károly XXVI. Országos Természet-és Környezetismereti Verseny	megyei	5.	Szakonyi Marcell	6.e	Jankovichné Virányi Marianna
Kaán Károly XXVI. Országos Természet-és Környezetismereti Verseny	megyei	2.	Vásárhelyi-Varga Luca	5.a	Nagyné Tóth Andrea
Kass János illusztrációs pályázat	városi	különdíj	Korsós Jázmin	6.a	Császár Hajnalka
Kazinczy szépkiejtési verseny 4. évfolyam	iskolai	2.	Illés Léna	4.c	Schädné Simon Andrea

verseny megnevezése	forduló	helyezés	tanuló, vagy csoport neve	osztály	felkészítő tanár
Kazinczy szépkiejtési verseny 4. évfolyam	iskolai	3.	Kiss Virág	4.a	Hódossyné Pertics Erzsébet
Kazinczy szépkiejtési verseny 4. évfolyam	iskolai	3.	Rác-Szabó Léna	4.b	Csikós Ignác
Kazinczy szépkiejtési verseny 4. évfolyam	iskolai	1.	Siflis Kira	4.e	Nagy Zsuzsanna
Kazinczy szépkiejtési verseny 3. évfolyam	iskolai	3.	Cékus Zalán	3.c	Kürtiné Mészáros Adrienn
Kazinczy szépkiejtési verseny 3. évfolyam	iskolai	1.	Mezősy Livia	3.a	Bártfai Imréné
Kazinczy szépkiejtési verseny 3. évfolyam	iskolai	2.	Vásárhelyi-Varga Dalma	3.a	Bártfai Imréné
Logo Országos Számítástechnika Tanulmányi Verseny	megyei	6.	Kónya Richárd	8. c	Törteli Ervin
Logo Országos Számítástechnika Tanulmányi Verseny	megyei	3.	Szakonyi Marcel	6.e	Törteli Ervin
Logo Országos Számítástechnika Tanulmányi Verseny	országos	74.	Szakonyi Marcel	6.e	Törteli Ervin
Magical Nature angol nyelvű csapatverseny	városi	2.	Nagy Imre Ákos, Sóti Igor Viola László	6.b	Tóthné Lukács Katalin, Gyömbér Szilvia

verseny megnevezése	forduló	helyezés	tanuló, vagy csoport neve	osztály	felkészítő tanár
Magical Nature angol nyelvű csapatverseny	városi	4.	Dohor Zsófia Csillag 6.c, Tölgyes Kíra 6.e és Tóth Dóra Klára	6. évf.	Tóthné Lukács Katalin, Gyömbér Szilvia
Matematika verseny	megyei	11.	Fekete Brúnó	2.c	Nagy-Grácsik Emese
Matematika verseny 2. évfolyam	iskolai	1.	Fekete Brúnó	2.c	Nagy-Grácsik Emese
Matematika verseny 2. évfolyam	iskolai	2.	Csonka Zalán	2.c	Nagy-Grácsik Emese
Matematika verseny 2. évfolyam	városi	4.	Fekete Brúnó	2.c	Nagy-Grácsik Emese
Matematika verseny 2. évfolyam	iskolai	3.	Tóth Gábor	2.c	Nagy-Grácsik Emese
Matematika verseny 3. évfolyam	iskolai	1.	Báló Levente	3.c	Kürtiné Mészáros Adrienn
Matematika verseny 3. évfolyam	iskolai	3.	Pölt Míra	3.c	Kürtiné Mészáros Adrienn
Matematika verseny 3. évfolyam	iskolai	2.	Rózsavölgyi Zoé	3.c	Kürtiné Mészáros Adrienn
Matematika verseny 4. évfolyam	iskolai	1.	Deák Boldizsár	4.c	Schädné Simon Andrea

verseny megnevezése	forduló	helyezés	tanuló, vagy csoport neve	osztály	felkészítő tanár
Matematika verseny 4. évfolyam	iskolai	2.	Nagy Csongor	4.e	Nagy Zsuzsanna
Matematika verseny 4. évfolyam	iskolai	3.	Polyák Roland	4.c	Schädné Simon Andrea
Matematika verseny 4. évfolyam	iskolai	3.	Reseterics Péter	4.a	Hódossyné Pertics Erzsébet
Megyei népdaléneklési verseny	megyei	1.	Kálmán Levente	3.a	Kádas Judit
Megyei népdaléneklési verseny	megyei	2.	Tajti Kitti	1.a	Kádas Judit
Megyei Shakespeare Műfordítói Verseny	megyei	10.	Szebenyi Hanna	8.c	Tóthné Lukács Katalin
Meleg István Kémiaverseny	megyei	2.	Polák Máté	8.b	Dr. Végváriné Tankó Edit
Mesemondó verseny	iskolai	1.	Szügyi Boglárka	2.a	Mihály Ágnes
Mesemondó verseny	iskolai	1.	Szügyi Boglárka	2.a	Mihály Ágnes
Mesét mondok, mesét látok mesemondó verseny 1-2. évfolyam	iskolai	3.	Szuk Márton és Lehotai Marcell	2.b	Nyulászné Kőből Noémi

verseny megnevezése	forduló	helyezés	tanuló, vagy csoport neve	osztály	felkészítő tanár
Mesét mondok, mesét látok mesemondó verseny 1-2. évfolyam	iskolai	1.	Szügyi Boglárka	2.a	Mihály Ágnes
Mesét mondok, mesét látok mesemondó verseny 1-2. évfolyam	iskolai	2.	Tóth Gábor	2.c	Nagy-Grácsik Emese
Mesét mondok, mesét látok mesemondó verseny 3-4. évfolyam	iskolai	1.	Kiss Virág	4.a	Hódossyné Pertics Erzsébet
Mesét mondok, mesét látok... mesemondó verseny 3-4. évfolyam	iskolai	2.	Kovács Viktória	3.a	Bártfai Imréné
Mesét mondok, mesét látok... mesemondó verseny 3-4. évfolyam	iskolai	3.	Szakonyi Lotti	3.a	Bártfai Imréné
Milne városi angol szavalóverseny	városi	2.	Sóti Igor	6.b	Tóthné Lukács Katalin
Móra olvasási-szövegértési verseny 3. évfolyam	iskolai	2.	Balázs Nóra	3.c	Kürtiné Mészáros Adrienn
Móra olvasási-szövegértési verseny 3. évfolyam	iskolai	3.	Hadár Bence	3.b	Sajgó Erzsébet
Móra olvasási-szövegértési verseny 3. évfolyam	iskolai	1.	Tóth Fanni Panni	3.a	Bártfai Imréné
Móra olvasási-szövegértési verseny 4. évfolyam	iskolai	2.	Illés Léna	4.c	Schädné Simon Andrea

verseny megnevezése	forduló	helyezés	tanuló, vagy csoport neve	osztály	felkészítő tanár
Móra olvasási-szövegértési verseny 4. évfolyam	iskolai	3.	Komócsin László	4.e	Nagy Zsuzsanna
Móra olvasási-szövegértési verseny 4. évfolyam	iskolai	1.	Nagy Csongor	4.e	Nagy Zsuzsanna
Móra olvasási-szövegértési verseny 4. évfolyam	iskolai	3.	Süli Levente	4.a	Hódossyné Pertics Erzsébet
Mozaik Országos Tanulmányi Verseny	országos	54.	Unghváry Arika	2.a	Mihály Ágnes
Mozaik Országos Tanulmányi Verseny - matematika 1. évfolyam	országos	10.	Unghváry Blanka	1.a	Szkiváné Bencsik Márta
Mozaik Tanulmányi Verseny 2. évfolyam anyanyelvből	országos	10.	Tóth Gábor	2.c	Nagy-Grácsik Emese
Mozaik Tanulmányi Verseny 2. évfolyam környezetismeretből	országos	8.	Tóth Gábor	2.c	Nagy-Grácsik Emese
Nyelvtan-helyesírási verseny 2. évfolyam	iskolai	2.	Nagy Izabella	2.b	Nyulászné Köböl Noémi
Nyelvtan-helyesírási verseny 2. évfolyam	iskolai	3.	Szász Dorottya és Nagy Vencel	2.a	Mihály Ágnes
Nyelvtan-helyesírási verseny 2. évfolyam	iskolai	1.	Tóth Gábor	2.c	Nagy-Grácsik Emese

verseny megnevezése	forduló	helyezés	tanuló, vagy csoport neve	osztály	felkészítő tanár
Nyelvtan-helyesírási verseny 3. évfolyam	iskolai	2.	Belházy Lilla	3.a	Bártfai Imréné
Nyelvtan-helyesírási verseny 3. évfolyam	iskolai	3.	Koczor Péter	3.c	Kürtiné Mészáros Adrienn
Nyelvtan-helyesírási verseny 3. évfolyam	iskolai	1.	Vásárhelyi-Varga Dalma	3.a	Bártfai Imréné
Nyelvtan-helyesírási verseny 4. évfolyam	iskolai	2.	Bíró Zalán	4.c	Schädtné Simon Andrea
Nyelvtan-helyesírási verseny 4. évfolyam	megyei	1.	Hajdú Sára Lea	4.b	Csikós Ignác
Nyelvtan-helyesírási verseny 4. évfolyam	városi	4.	Hajdú Sára Lea	4.b	Csikós Ignác
Nyelvtan-helyesírási verseny 4. évfolyam	iskolai	1.	Hajdú Sára Lea	4.b	Csikós Ignác
Nyelvtan-helyesírási verseny 4. évfolyam	iskolai	3.	Süli Levente	4.a	Hódossyné Pertics Erzsébet
Országos internetes anyanyelvi TEKI-TOTÓ tanulmányi versenyen a négy forduló hibátlan megoldásáért arany fokozatot érték el	országos	arany fokozat	Ékes Bertalan, Piel Máté, Farkas Dzszenifer, Sebestyén Nátánián, Gémes Dávid, Száraz Vanda, Gombos Kolen, Szatmári Fruzsina, Hadár Bence, Széll Ádám, Kádár-Németh Boglárka, Tapodi Kornél, Kis Gerda, Tóth Luca, Korom János Gergő, Tuba Hanna Eszter, Kovács Violetta, Veszeloovszki Lili, Kozma Dávid, Zajác Dániel, Medvegy Ábel	3.b	Sajgó Erzsébet
Petőfi Sándor városi szavalóverseny	városi	3.	Sóti Igor	6.b	Havasiné Hel Edit

verseny megnevezése	forduló	helyezés	tanuló, vagy csoport neve	osztály	felkészítő tanár
Petőfi Sándor városi szavalóverseny	megyei	nem ért el	Sóti Igor	6.b	Havasiné Hel Edit
Rókus Gyermekkar a Csongrád Megyei Éneklő Ifjúság Minősítő Versenyen "Arany Diplomával" és "Az Év Kórusa" címet nyerte el	megyei	Arany Diploma			Liptákné Klement Ágnes
Shakespeare Megyei Műfordító Verseny	megyei	5.	Szász Emma 7.b	7. évf.	Gyuris Annamária
Simonyi Zsigmond Helyesírási Verseny	iskolai	1.	Szebenyi Hanna	8.c	Dukics Irén Katalin
Tabán Teszt Túra - városi angol verseny	városi	10.	Bognár Kevin	6.b	Tóthné Lukács Katalin
Tabán Teszt Túra - városi angol verseny	városi	6.	Kónya Richard	8.c	Tóthné Lukács Katalin
Tabán Teszt Túra - városi angol verseny	városi	7.	Sóti Igor	6.b	Tóthné Lukács Katalin
Tabán Teszt Túra - városi angol verseny	városi	2.	Szebenyi Hanna	8.c	Tóthné Lukács Katalin
Tales from Europe - Mesélj Európa! Angol nyelvű kulturális vetélkedő	s (Csongrád, Bács-Kiskun, Békés)	5.	Dweik Dávid 7.a, Fernczi Balázs 7.a, Fabula András 7.a, Papp Franciska 7.e, Szendrényi Borbála 7.a	7. évf.	Gyuris Annamária
Tankerületi verses mesemondó verseny	területi	1.	Marton Katalin	2.a	Mihály Ágnes
Tankerületi verses mesemondó verseny	területi	1.	Marton Katalin	2.a	Mihály Ágnes

verseny megnevezése	forduló	helyezés	tanuló, vagy csoport neve	osztály	felkészítő tanár
TEKI -TOTÓ Országos matematika tanulmányi verseny	országos	arany fokozat	Unghváry Blanka	1.a	Szkiváné Bencsik Márta
TEKI-TOTÓ matematika verseny	országos	ezüst minősítés	Unghváry Arika	2.a	Mihály Ágnes
Területi verses mesemondó verseny	tankerületi	1.	Marton Katalin	2.a	Mihály Ágnes
Tisza-vetélkedő	regionális	3.	Rókusi tiszavirágok csapat Kecskeméti László 6.c, Kozma Veronika 6.b, Tóth Dóra 6.b, Vásárhelyi-Varga Luca 5.a	5-5. évf	Nagyné Tóth Andrea
TITOK Herman Ottó Természetismereti Verseny	országos döntő	3.	Szakonyi Marcell	6.e	Jankovichné Virányi Marianna
TITOK Herman Ottó Természetismereti Verseny	országos döntő	3.	Ugrin Barnabás	5.e	Markó Teodóra
TITOK Herman Ottó Természetismereti Verseny	országos döntő	7.	Uhrin Bálint	5.c	Markó Teodóra
Tudásbajnokság 4.évfolyam környezetismeret	megyei	4.	Deák Boldizsár	4.c	Schädtné Simon Andrea
Tudásbajnokság 4. évfolyam matematika	megyei	4.	Deák Boldizsár	4.c	Schädtné Simon Andrea
Tudásbajnokság Országos Tanulmányi Verseny 3. évfolyam környezetismeret	országos	2.	Huszár Bálint	3.a	Bártfai Imréné

verseny megnevezése	forduló	helyezés	tanuló, vagy csoport neve	osztály	felkészítő tanár
Városi Móra olvasási verseny	városi	nem ért el	Szakonyi Marcell	6.e	Dukics Irén Katalin
Városi Móra Szövegértő Verseny	városi	4.	Börcsök Viktória	5.a	Havasiné Hel Edit
Városi szótárverseny	városi	3.	Felhő Zalán, György Abigél, Csepregi Noémi, Györgyi Eszter	5.a	Békési Zoltánné
Városi szótárverseny	városi	4.	Kisjuhász Csilla 8.c, Szebenyi Hanna 8.c, Szekeres Gréta 8.e, Győző-Molnár Maya 8.e		Tóthné Lukács Katalin
Verses mesemondó verseny	iskolai	1.	Marton Katalin	2.a	Mihály Ágnes
Verses mesemondó verseny	iskolai	2.	Nagy Boglárka	1.e	dr. Tariné Matus Ildikó
Verses mesemondó verseny	iskolai	3.	Szügyi Boglárka	2.a	Mihály Ágnes
Vigyázz, kész pénz! A K&H Bank pénzügyi vetélkedője	területi	4.	"Bankosok" csapat: Doktor Izabella, Koza Gréta, Molnár Laura, Marton Katalin, Unghváry Arika	2.a	Mihály Ágnes
Vigyázz, kész pénz! A K&H Bank pénzügyi vetélkedője	területi	1.	"Legyen ön is milliomos" csapat: Felhő Zétény, Nagy Vencel, Szász Dorottya, Szügyi Boglárka, Palatka Áron	2.a	Mihály Ágnes
Vigyázz, kész pénz! A K&H Bank pénzügyi vetélkedője	országos	7.	"Legyen ön is milliomos" csapat: Felhő Zétény, Nagy Vencel, Szász Dorottya, Szügyi Boglárka, Palatka Áron	2.a	Mihály Ágnes

verseny megnevezése	forduló	helyezés	tanuló, vagy csoport neve	osztály	felkészítő tanár
Vörösmarty szavalóverseny	városi	nem ért el	Tóth Dóra	6.b	Havasiné Hel Edit
Vörösmarty szavalóverseny	városi	nem ért el	Tóth Tünde	6.b	Havasiné Hel Edit
X. Határon túli honismereti verseny	megyei	nem érték el	Korsós Jázmin, Krizsán Mirjam, Mezey Lili, Szendrei Sarolta, Zsivicz Dorina	6.a	Herédiné Szűcs Ildikó
XVIII. Országos Életvitel és gyakorlati ismeretek verseny	megyei	3.	Csontos Nándor, Kucsora Norbert, Seregély Máté	7.c	Herédiné Szűcs Ildikó
XVIII. Országos Életvitel és gyakorlati ismeretek verseny	megyei	4.	Kucsora Norbert	7.c	Herédiné Szűcs Ildikó
Zenevarázslat Négykezes Zongoraverseny Határok Nélkül	nemzetközi	arany minősítés	Szabó Liza	3.e	