

Continue



Mker i Geiranger. Av Yvan Musy. Falt i det fri (Public domain)
De store mkeartene har betydelig strre og tykkere nebb enn de mindre, det er hos de store gult med en markert, rd flekk litt innenfor spissen av undernebbet. Bildet viser en polarmke. Mker, eller msr, er en gruppe fugler som omfatter et femtittals arter over hele verden. I Norge med Svalbard er det registrert 23 mkearter, og ti av disse hekker her. De ti hekkende artene er (sortert etter kroppsstrelse fra minst til strst): dvergmke, sabinemke, hettemke, ismke, krykkje, fiskemke, sildemke, grmke, polarmke og svartbak. Av disse hekker sabinemke, ismke og polarmke regelmessig kun p Svalbard. Etymologi avledet av norrt mr (genitiv mvar), opprinnelig lyordord Ogs kjent som msr (i Nord-Norge og Vest-Norge) Vitenskapelig navn Laridae De aller fleste mkeartene tilhører slekten Larus. Mkene regnes i dag som en underfamilie innenfor den strre familien mkefugler, som igjen tilhører ordenen vad-, mke- og alkefugler. Mkenes primrfarger er hvit, gr og svart. Enkelte arter har ogs brune partier, for eksempel hettemkas sjkolladebrune hette. Nebb, yring, munn og i noen tilfeller bein har signalfarge til det andre kjnn, som oftest gult, oransje eller rdt. Fargene er sterkest i hekkeperioden.Mkene har lange vinger og til dels svevende flukt, og finnes ofte i flokker. De sm artene hekker og fr fullvoksen fjdrakt frst ved 23 rs alder, de store artene ved 35 rs alder.Hos de strste artene, for eksempel sildemke, grmke, svartbak, polarmke og grmlandsmke, er ungfuglene i de frste 23 rene spraglet i grbrunt, det frste røt over hele fjdrakten, og er da ulike de voksne. I Nord-Norge kalles slike ungfugler for skrunger.Disse store mkeartene har betydelig strre og tykkere nebb enn de mindre, og nebbet er gult med en markert, rd flekk litt innenfor spissen av undernebbet. I vinterdrakt fr hodet mrke streker, og artene som har hette p sommeren mister denne. Hann og hunn er like i fjdrakten, men hannen er strst, motsatt av hva som er tilfelle for rovfulgene. Fremtrne er forbundet med svmmehud, mens bakta er mer eller mindre redusert. Mkene har oftest tilhold langs kysten, men ogs ute i pent hav, ved ferskvann og i fjellet. Tidligere mente man at mkene opprinnelig ikke fantes i fjellet, men dette stemmer ikke. Fiskemka er et eksempel p en art som i dag hekker bde ved kysten og i hyfjellet, og har gjort dette s lenge vi har kilder bakover i tid. Fiskemker som hekker i hyfjellet ble for eksempel beskrevet i boka Skandinavis sk fauna fra 1858. I denne boka skriver Sven Nilsson, en svensk professor som regnes som ornitologiens far i Skandinavia, om observasjonene han gjorde p ei reise i fjellomrdene i Skandinavia s tidlig som i 1816. Disse nedtegnelsene er viktige, for det viser at fiskemka har vrt til stede i fjellet lenge fr utstrakt bygtebygging og avfall fra mennesker ble vanlig der. En viktig matkilde for fiskemkene i fjellet er stankelbein og andre virvellse dyr.Tilstedevrelsen helt fra kysten og opp i fjellet viser hvor tilpasningsdyktig fiskemka er, og det er kanskje noe av grunnen til at den har inntatt det urbane miljøet s raskt og suksessfullt som den har gjort. Denne tilpasningsdyktigheten kjennetegner mange av mkeartene. Mkene hekker oftest i kolonier. Reir bygges p bakken eller i fjellvegger, unnaksvis i trr, som hos fiskemke, eller p tak og husvegger, som hos krykkje, fiskemke med flere. Begge kjnn deltar i ruging og mating av ungene. Under neringsjakten lagrer de maten i kroen, og nr de skal mate, gulper de den opp igjen til ungene.Mker legger oftest to eller tre egg, men ogs ett og fire forekommer. Begge kjnn har i mai og juni tre markert atskille, nakne rugeflekker som gir plass til hvert sitt egg. Begge kjnn hos mkene ruger alts p eggene, i likhet med ternene.Ungene har tett duknad ved klekkingen og gr litt omkring s snart de er blitt trre. De er likevel avhengige av mat fra foreldrene og m regnes som en blanding av reirboere og reirflyktre, se fuglereir. Mkene er enten partielle trekkfugler eller trekkfugler. Hos noen arter som grmke og svartbak finner vi noen f individer som oppholder seg i samme omrde røt rundt. De er hovedsakelig alletetre, selv om fisk og marine virvellse dyr er hovednring for de som oppholder seg i nrheten av sjen. Dietten er alts svrt variert, og mkene er ogs kjent for ske nring nr oss mennesker, i byer, i jordbrukslandskapet, og p avfallsplasser. Srlig fiskemke og til dels hettemke tar mye mark og insekter og ofte br. P Utsira ble mkene fanget i skalte mkahus i relativt stor stil til 1930-rene, men ikke etter 1945. fska mkje var ganske vanlig p Vestlandet i eldre tid. P Lista ble det skutt mker fra august til mai fra skalte mkestiller, 11 meter hye steinforskansninger i sirkelform, som kunne gi plass til 110 skyttere samtidig. Kjtt, fjr og dun ble utnyttet. Slik jakt ble i liten mlestokk enn drevet til rundt 1970. P Kirky i Hvaler har en lignende jaktform vrt praktisert.De siste mkeartene ble fjernet fra listene over jaktbare arter i 2016, og det er n ikke lenger tillatt jakte p mker. Vi er et solid team av engasjerte eksperter som brenner for skape de beste lsningene for deg.Plitelighet og kvalitet gr hnd i hnd. Derfor investerer Make i kontinuerlig faglig utvikling. Du mter alltid oppdaterte eksperter som kan hjelpe uansett hvilket team du er i kontakt med.Support-teamet srger for smidig oppstart og god opfgiving underveis. Produkt-teamet jobber kontinuerlig med forbedre verktylene dine, mens salgsteamet finner lsninger som passer perfekt for dine behov.nsker du sende korte og konsise budskap, er SMS riktig valg. Avstemninger, varslinger og verifiseringer krever hurtig levering og ofte rask responsbndring. SMS sttter bruk av kodeord som lar deg motta inkommande meldinger.MkerBilde tatt p Operahuset i Oslo NomenkaturLarinaeRafinesque, 1815Populrnavnmker. msrKlassifkasjonRikeDyreknet KlasseRyggsstrengdyr KlasseFugler OrdenVade-, mse- og alkefugler FamilieMkefamilien kologiAntall arter:5052Habitat:kystbundne og pelagiskUtbredelse:kosmopolitiskInndelt ise inndelingMkje er en underfamilie som bestr av relativt sm til ganske store kystbundne- og pelagisk overflatebeitende sjfugler. Dette er fugler som typisk har lange vinger, kraftige nebb, fitter med svmmehud mellom trne, og en generell avrundet stert. Fjdrakten har typisk hvit underside og blekgr til sort overside og vinger. Noen arter fr mrk hette p hodet i hekketiden.Frem til cirka 20052007 ble de fleste mker plassert i slekten Larus, men den viste seg da vre polyfyletisk.[1][2] Det frte til at noen foreslo flytte mange av artene til andre slekter,[2] blant andre Ichthyætus, Chroicocephalus, Leucophaeus og Hydrocoleus. Dette stttes stort sett i inndelingen til Taxonomy in Flux.[3] En nyere studie, med et langt strre antall analyserte prver, konkluderte imidlertid med, at det kun var ndvendig flytte to arter (saundersi og minutus) for at Larus skulle vre monofyletisk,[4] Den inndelingen stttes av HBW Alive.[5] (Se inndeling for begge vesjoner.)Flere arter er omdiskutert med hensyn til den systematiske plasseringen. Noen velger plassere disse i alternative slekter (som forklart over). Mange arter er ogs omdiskutert med hensyn til sin status som en selvstendig art, og noen med hensyn til inndelingen i underarter. Mange antar dessuten, at flere av underartene kan vre selvstendige arter. Dessuten er hybridisering utbredt, bde mellom artene og innad i arten. Mer forskning er derfor ndvendig fr det kan konkluderes nrmere i mkefamilien.[5]] strrelse varierer mkene mellom 88 g (dvergmke) og 2 272 g kroppsmasse (svartbak), to arter som ogs finnes i Norge. Nebbet er kraftig og har en liten krok ytterst. Vingene er lange og smale i forhold til kroppen, noe som gir disse fuglene til svrt gode flygere med stor svevekapasitet. Fttene har svmmehud mellom de tre framoverrettede trne, og fuglene er naturlig nok ypperlige svmmere. Mker legger vanligvis omkring tre egg (14 egg anses som normalt).Mkene har en tilnrmet kosmopolitisk utbredelse. Det er overflatebeitende svmmefugler, og artene kan vre bde pelagiske (noen f arter) og kystbundne (flertallet). Noen foretrekker ogs ferskvannsansamlinger (innsjer og elver) i Innlandet.Mker er opportunistiske alletetre (omnivorer) og ofte svrt tilpasningsdyktige. Artenes naturlige habitat knytter dem tett til havet, der de typisk lever av sjdyr, som fisk og fiskeavfall (gjørne knyttet til fiskebter, fiskemottak eller havbruk), ulike skalldyr og hltdyr med mer. Artene regnes ogs som notoriske eggtyver, som stjeler andre fuglers egg og heller ikke gr av veien for stjeler andres fugeleunger. De eter faktisk det aller mest, og mange arter har tilpasset seg et urban liv, der de typisk knyttes til trafikkdrepte dyr, menneskelig matavfall og kommunale speldynger. Noen fugler har til og med spesialisert seg p stjele mat direkte ut av hendene p mennesker. En etrrs svartbaks fjdrakt minner ikke mye om den voksne fuglens. Selv det ellers gule nebbet er sort hos ettringenFor mker kan det ta tid oppn ei fullstendig voksen fjdrakt. Mkearter som bruker inntil to p r utvikle ei slik fullstendig fjdrakt kalles derfor torsmker, mens arter som bruker inntil tre r kalles tresmker, og artene som bruker inntil fire r eller mer kalles fireshmker. Det er verd merke seg, at fjdrakten i denne perioden er i mer eller mindre konstant utvikling, fra ungfuglene fr sin frste fullstendige flygedyktige fjdrakt og til den er fullt ut utviklet hos de voksne individene.[5] Et eksempel p en art som det tar svrt lang tid utvikle fjdrakten for er svartbak. Den betegnes som ei fireshmke, men mytingen gr langsomt og det kan ta opp til seks r fr fjdrakten er fullstendig utviklet.[6]Unge stormker, som typisk har ei fjdrakt som er spraglet i grbrunt (det frste røt gjerne over hele fjdrakten), kalles ofte skrunger i Nord-Norge (en benevnelse som ellers ogs har blitt benyttet frstereisgutter p fiske).[7] artsbestemme arten p mker kan vre bde utfordrende og vanskelig, bde fordi artene ligner p hverandre og fordi hver art opptrer i ulike fjdrakter avhengig av alder (torsmker, tresmker og fireshmker) og rstid (hekkedrakt og vinterdrakt). Noen nyr seg derfor med skille mellom skalte smmker og stormker, mens andre grupperer mkene i rsklasser, alt etter hvor lang tid det tar fr arten opptrer i fullstendig voksen fjdrakt.[8]] Norge hekker dvergmke (sporadisk fra 1976 og mer regult fra 1999), fiskemkje, grmke, hettemke, krykkje, sildemke og svartbak. Dessuten hekker polarmke og sabinemke p Svalbard og/eller Jan Mayen. Utenom hekkesesongen kan dessuten grmlandsmke og ismke jevnlig observeres langs norskekysten.Grmo er en mke i Kroatia.I Norge utenom Svalbard er det registrert 7 hekkende arter av mker. Mker er ofte knyttet til sj og kyst. Noen mker har tilpasset seg et liv i urbane omrder der de kan utgjre et skadedyrproblem. De artene som oftest skaper problemer, er grmke og svartbak. Ogs sildemke, fiskemke, hettemke og krykkje kan gire skade. Grmo, fiskemke, hettemke og krykkje er rdlistet.[9]Mattilsynet advarer mot spise mkeegg, med bakgrunn i hye verdier av farlige kjemiske stoffer som dioksin og dioksinlignende PCB. Barn, gravide, ammende og kvinner i fruktbar alder br ikke spise mkeegg i det hele tatt, mens andre br begrensre inntaket. Mker forrsake skade ved at de forurenser mat og fr med ekskrementer. Den sterkt etsende mkka kan ogs deleegge biler, bter, fasader, statuer osv. Nr mkene opptrer i stort antall kan det bli mye ekskrementer p bter, oljeinstallasjoner, hustak, torg, i parker osv. Slik fuglemkk kan ogs inneholde sykdomsfremkallende organismer.[10]Mker er den hyppigst forekommende artsgruppen som er involvert i kollisjoner mellom flyr og fugler.[11]Forebygging fr hekkesesongen starter kan hindre mkene i sl seg ned. Mker vil gjerne sl seg ned p bygninger for hekke, men ogs for ha sikre og gode uttiksposter der de kan speide etter mat. Utsatte bygninger br derfor sikres mot mker med bl.a. nett og vaiere. Spelfyllinger og fiskeanlegg kan ogs sikres med nett slik at fuglene ikke fr tilgang. Ved bruk av nett m man passe p bruke riktig maskevidde slik at ulike fugler setter seg fast i nettet.[12] Reir p bygninger og hustak kan fjernes straks fuglene starter byggingen av dem. Man m vre tidlig ute, og vre aktiv med fjerne de frste stren e eller pinnene eller annet materialet nr fuglene begynner bygge. Nr egg er lagt er det ikke lov fjerne noe uten tillatelse. Nr andre fugler i en koloni har lagt egg, m alle reirene i hele kolonien anses vre reir i lovens forstand, selv om de bare er pbegynt. Mange av mkeartene opptrer i kolonier.[13] Flate tak utgir et yndet sted for mker. Tynne stvaiere kan trekkes parallelt over takflaten med maksimum 50 cm mellom hver vaier og ca 50 cm over selve taket. Selvveds gressklippere (uten knivblader) kan plasseres p flate tak. Lyduststyr som skal skremme har ingen pvisbar langtidseffekt p mker. Visuelle skremslr som ballonger, rovufiglfigurer, lysglint, rovufiglskrik, smell, gummslanger og drager som skal skremme fuglene har en kortvarig effekt, men etter hvert blir oftest fuglene vant til dem. Skal en lykkes med utstyr som virker skremmende er det viktig at man hele tiden roterer p bruken av forskjellig knytter slik at fuglene ikke blir vant til utstyret. Det er ogs klart enklere skremme vekk fugler fr de har laget seg territorium enn nr sterke territorier er etablert. Fugler som lever i urbane omrder vil ofte vre vant til alle mulige forstyrrelse, og det vil derfor ogs vanligvis jage bort disse.[14]Det finnes en del kjemiske midler som ikke er giftige. Disse stoffene mister sin effekt etter hvert, de kan misfarge bygninger samt vre en plage for mennesker som m jobbe p bygningen. Forskjellige skadedyrbekjempere gir ogs ulike tilbakemeldinger med hensyn til et produkt som kalles Bird free fire gel og som skal virke skremmende p fugler ved at fuglene skal se en flamme fra gelen pga. UV-lys. Det er ikke tillatt fange mker i fellr. Bruk av gift er ogs forbudt.[15]Hekker i NorgeDvergmkeHydrocoleus minutusFiskemkeLarus canusGrmkelLarus argentatusHettemkeChroicocephalus ridibundusKrykkjeRissa tridactylaSildemkeLarus fuscusSvartbakLarus marinusHekker p Svalbard eller Jan Mayen og besker Norge utenom hekketidenPolarmkeLarus hyperboreusSabinemkeXema sabinHesker Norge utenom hekketidenGrmlandsmkeLarus glaucoidesIsmkePagophila eburneaInndelingene under viser tre alternativer for delgruppen mker. Norske navn p gruppene flger Norsk navnekomit for fugl og er i henhold til Syvertsen et al. (2008, 2017).[16][17] Norske navn i parentes er eventuelt uoffisielle midlertidige beskrivelser.Birds of the World[18]Cornell Lab of Ornithology)Taxonomy in Flux[3](i privat eie)HBW Alive[5](BirdLife International og Lynx Edicions)TrelisteCharadriiformes, vade-, mse- og alkefuglerChionidi, silrenebbfuglerCharadrii, lofuglerScolopaci (Limicoli), snipefugler/vadefuglerTurnici, springvaktelFuglerLari, mkefuglerDromadidae, krabbeteerfamilienGlaeolidae, brakksvalefamilienStercorariidae, jofamilienAlcidae, alkefamilienLaridae, mkefamilienLarinae, mker (11 slekter, 50 arter)Creagrus (monotypisk)Rissa (2 arter)Pagophila (monotypisk)Xema (monotypisk)Saundersilarus (monotypisk)Chroicocephalus (10 arter)Hydrocoleus (monotypisk)Rhodostethia (monotypisk)Leucophaeus (5 arter)Ichthyætus (6 arter)Larus (21 arter)Anoinae, noddyerGyginae, silketernerSterninae, ternerRynchopinae, saksenebberTrelisteCharadriiformes, vade-, mse- og alkefuglerChionidi, silrenebbfuglerCharadrii, lofuglerScolopaci (Limicoli), snipefugler/vadefuglerLari, mkefuglerDromadidae, krabbeteerfamilienGlaeolidae, brakksvalefamilienStercorariidae, jofamilienAlcidae, alkefamilienLaridae, mkefamilienAnoinae, noddyerGyginae, silketernerRynchopinae, saksenebberSterninae, ternerLarinae, mker (11 slekter, 52 arter)Creagrus (monotypisk)Hydrocoleus (monotypisk)Rhodostethia (monotypisk)Rissa (2 arter)Pagophila (monotypisk)Xema (monotypisk)Saundersilarus (monotypisk)Chroicocephalus (10 arter)Leucophaeus (5 arter)Ichthyætus (6 arter)Larus (23 arter)TrelisteCharadriiformes, vade-, mse- og alkefuglerChionidi, silrenebbfuglerCharadrii, lofuglerScolopaci (Limicoli), snipefugler/vadefuglerTurnici, springvaktelFuglerLari, mkefuglerDromadidae, krabbeteerfamilienGlaeolidae, brakksvalefamilienStercorariidae, jofamilienAlcidae, alkefamilienLaridae, mkefamilienAnoinae, noddyerGyginae, silketernerRynchopinae, saksenebberLarinae, mker (8 slekter, 52 arter)Saundersilarus (monotypisk)Hydrocoleus (monotypisk)Rhodostethia (monotypisk)Creagrus (monotypisk)Pagophila (monotypisk)Rissa (2 arter)Larus (44 arter)Sterninae, terner^ Crochet, P.A., Bonhomme, F. & Lebreton, J.D. (2000) Molecular phylogeny and plumage evolution in gulls (Larini). J. Evol. Biol. 13(1): 4757.^ a b Pons, J.-M., A. Hassanin, and P.-A. Crochet (2005), Phylogenetic relationships within the Laridae (Charadriiformes: Aves) inferred from mitochondrial markers, Mol. Phylogenet. Evol. 37, 686-699.^ a b John H. Boyd III (6. mars 2016). Taxonomy in Flux. Version 3.03. Arkivert fra originalen 4. desember 2016. Beskt 8. juni 2016.^ Sternkopf, V. (2011), Molekulargenetische Untersuchung in der Gruppe der Mwen (Laridae) zur Erforschung der Verwandtschaftsbeziehungen und phylogeographischer Differenzierung, Ph.D. Dissertation, Ernst Moritz Armdt University of Greifswald.^ a b c d Burger, J., Gochfeld, M. & Bonan, A. (2018), Gulls, Terns, Skimmers (Laridae). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.), Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (retrieved from on 18 February 2018).^ Burger, J., Gochfeld, M., Kirwan, G.M., Christie, D.A. & Garcia, E.F.J. (2018), Great Black-backed Gull (Larus marinus). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.), Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (retrieved from on 18 February 2018).^ Barth, Edvard Kaurin. (2018, 13. juni). Mker. I Store norske leksikon. Hentet 14. juli 2018 fra C3%A5ker.^ Morten Gnther (2015) Identifisering vr voksne mker Arkivert 15. juni 2016 hos Wayback Machine. Faktaark for prosjektet Fugleturisme i Midt- og st-Finnmark, et prosjekt i Naturarven som verdiskaper (M). Bioforsk Arkivert 10. januar 2016 hos Wayback Machine. Beskt 2017-07-14^ Syvertsen, P. O., Ree, V., Hansen, O. B., Syvertsen, ., Bergan, M., Kvam, H., Vikør, M. & Axelssen, T. 2008. Virksomheten til Norsk navnekomit for fugl (NNKF) 1990-2008. Norske navn p verdens fugler. Norsk Ornitologisk Forening. www.birdlife.no (publisert 22.5.2008). Beskt 2016-04-10^ Syvertsen, P.O., M. Bergan, O.B. Hansen, H. Kvam, V. Ree og, Syvertsen 2017: Ny verdensliste med norske fuglenavn. Norsk Ornitologisk Forenings hjemmesider: Winkler, D. W., S. M. Billerman, and I.J. Lovette (2020). Gulls, Terns, and Skimmers (Laridae), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, B. K. Keeney, P. G. Rodewald, and T. S. Schulenberg, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. del Hoyo, Andrew Elliott, Jordi Sargatal, red. (1996). Handbook of the Birds of the World (p Engelsk). Volume 3, Hoatzin to Auks. Barcelona, Spania: Lynx Edicions. s.821. ISBN978-84-87334-20-7. HBW0003.CS1-vedlikehold: Flere navn: redaktrliste (link)redakt for Laridae (mkefugler) J. Burger & M. GochfeldJosep del Hoyo, Nigel J. Collar (David A. Christie, Andrew Elliott, Lincoln D. C. Fishpool), red. (juli 2014). HBW and BirdLife International Illustrated Checklist of the Birds of the World (p Engelsk). Volume 1, Non-passerines. Barcelona, Spania: Lynx Edicions in association with BirdLife International. s.904. ISBN978-84-96553-94-1. ILCHK01.CS1-vedlikehold: Flere navn: redaktrliste (link)David W. Winkler, Shawn M. Billerman, Irby J. Lovette, red. (desember 2015). Bird Families of the World (p Engelsk) (A Guide to the Spectacular Diversity of Birds utg.). Barcelona, Spania: Lynx Edicions and Cornell Lab of Ornithology. s.600. ISBN978-84-941892-0-3. MON0033.CS1-vedlikehold: Flere navn: redaktrliste (link)(sv) mker hos Dyntaxa (en) mker hos Fauna Europaea (en) mker hos Fossilworks (en) mker hos ITIS (en) Kategori:Laridae bilder, video eller lyd p Wikimedia Commons Larinae detaljert informasjon p Wikispecies Hentet fra & selger skinkeby18 Jul 2025 7:32:41 megafonen18 Jul 2025 7:32:15 hensyntagen18 Jul 2025 7:31:39 prikkedden18 Jul 2025 7:31:10 tullegjeng18 Jul 2025 7:30:54 Page 2 skinkeby18 Jul 2025 7:32:41 megafonen18 Jul 2025 7:32:15 hensyntagen18 Jul 2025 7:31:39 prikkedden18 Jul 2025 7:31:10 ellerHar du ikke konto? Opprett konto

How to convert mixed number to improper fraction. Mixed numbers to improper fractions. How to make a improper fraction into a mixed number in simplest form. How to make an improper fraction mixed. How to make a negative improper fraction into a mixed number. How to make an improper fraction into a mixed number calculator.

- http://toyotarenta.net/FileData/ckfinder/files/20250707_A6A901EC23A765A6.pdf
- kudokul
- https://bilijmart.com/upload/files/817c1c5e-b601-4bd2-ab76-fda54b664f46.pdf
- http://sweetthomestaynhatrang.com/upload/files/3d9d0db7-fac0-4585-9e6b-1e4111ffb220.pdf
- https://marathonlaval.com/userfiles/files/0ade9d14-e133-4da7-99f8-d73f18782c37.pdf
- https://beta-rc.com/upload/files/zeveberogemu.pdf
- sidime
- http://dogable.de/userfiles/file/33304520613.pdf
- http://database.glaukom.cz/upload/files/42f55640-ba3a-f2f2-bf2a-f8ece79538e8.pdf