

# Odainoidiaoidia

Odainoidiaoidia iacuaaaonny noaode-afneia yeaedoiiaaeioifa onodienoai, idaaiaqia-aiifa aey idaidaqiaaiey inoaaonai yeaed onodienoai -aia anai ninoieo ec aao (a eifaa e aieuaai -enea) acaeli ifaiaaeaiuo e yeaedde-afneia ia naycaiuo laeo n inoaaonayaiop idaiiaiuo iaieoiu iieai. Oadoidiaaeioie iaieoiidiaia idaaiaqia-ai aey oneeaiy iaieoiie nayce laeo iaieo

Å

Å

Å

Ideloi ee aafnoay odainoidiaoidia

Diou e qia-aiiea odainoidiaoidia Odainoidiaoidia iacuaaaonny noaode-afneia yeaedoiiaaeioifa onodienoai, idaaiaqia-aiifa aey i -aonoiu. Yoi onodienoai -aia anai ninoieo ec aao (a eifaa e aieuaai -enea) acaeli ifaiaaeaiuo e yeaedde-afneia ia naycaiuo naycu, inoaaonayaiop idaiiaiuo iaieoiu iieai. Oadoidiaaeioie iaieoiidiaia idaaiaqia-ai aey oneeaiy iaieoiie nayce laeo auniiee -aonoiu. Iaiioea odainoidiaoidia, ideloiapua yiaaep ec naoe, iacuaaaonny idae-ife (iaioea 1 ia den. 1), a iaioea, io, itaep-aiy e naoyi n daqiuie iaioyaeiye. Iaiioea, idaaiaqia-aiifa aey ideniiaaeiay e naoe n aieaa auniiee iaioyaeia, iacu Anee aoiide-ifa iaioyaeia iaioa idae-ifa, oi odainoidiaoidia iacuaaaonny iteapuei, a anee aieua - itaupauei. A caeneiit iaioeae iacuapoonny aaoiaioi-iue. Ecaioiaeyoonny oaeaa odainoidiaoidia, o eioiduo eiaaonny ode eee aieaa yeaedde-afneia i eee idae-iuo iaioie. A caeneiitnoe io -enea oac odainoidiaoidia itaacaeyoonny ia iaioaqiu, oadaoaciua e iiaioaqiu. Onoe neiauo odainoidiaoidia, eniteucouuo ide idaaa-a e danidaaaeeie yeaedoiyiaaee, ideloiiee ia yeaedoiiaaeioie. Onoe e itoaaeeoay, daniteaaiiuo ia danoiyiee a fanieuei nioai eee aaea ouny- eeiaioia, aey oiaiuoay na-aiiee idiaia eie yeaedoiidaaa-e ideloiap oai auoa, -ai aieua aeeia eiee e idaaaaiay iuifno. A nioaiiuo yeaedde-afneio naoy y eiee yeaedoiidaaa-e onoiiaaeapoonny odainoidiaoidia, eioidua iteapuo iaioyaeia, oae eae aey danidaaaeeiay yiaaee it oadaaonny iiaieoiaay aa odainoidiaoe. Iyoiu iuifno anao odainoidiaoidia, onoiiaaeaiuo a yeaedde-afneie naoe, a 7 - 8 da eeiaieuo-aiia. A aaeuiaee ecieaeie aeaifa aieiaiea aaaa oaaeyoonny neiauo odainoidiaoidia. Iadyo n neiaue odain iuifnoae iaioay oedieia ideloiiea a onodienoaa nayce, daae, oaeaaeeiay, nenoiuo aaoiaoeee e ad. Ii nioia idaaiaaei aeaeie aeyeaeddeei. A {mospagebreak title=Ideloi ee aafnoay odainoidiaoidia} Å Å Å Ideloi ee aafnoay odainoidiaoidia Å Å Å e enoi-ieeo idaiiaifu iaioyaei (den. 1), oi i yote iaioea itoa-ao idaiiaiuo oie, eioidue nicaano a iaieoiidiaia idaiiaiuo eiaoeoediaao a iaioea YAN. Oae eae a iaui neoa-aa iaioee itao eiaou daqee-ifa -enei aeoeia, oi qia-aiy eiaoeoedoiuo iaioea, eiapuae iaioaa -enei aeoeia. Eiaoeoedoiay a idae-ife iaioea YAN ideloi daia ideloiiaio iaioyaeie e aaaa itaep-aiiee iaadocce a yote iaioea ita aafnoae eiaoeoedoiiaie a ia YAN aicieia oie I2, a ia aa auiaao onoiiaeeonny ia itaiaiaay e idae-ife iaioea ec yeaedde-afneie naoe yeaedde-afneay yiaaey n iaioyaeia U1 e oieit I1 idaidaqiaonny a yea itaep-aiiee odainoidiaoidia e naoe inoiyifia oiea iaieoiue iioie a ia aaaa iaeciiaiu ai adiaie e, neaiaaooeui, ia aaaa eia idae-eeaoouny oieuei ioifnoaeui iaieuee aeoeaiiuo nioieeaeieai iaioee. Yoi oie itaao aucaao iaiofnoeiee iaadaa iaio

Eifnooeeoy odainoidiaoidia

Å Eifnooeeoy iaieoiidiaia. Iaieoiidiaia yaeayonny eifnooeeoaeie iniaie odainoidiaoidia. Ii neoaee aey idiaaayey iniaia yeaedoiioaeie-afneie noaee. Oae eae iaieoiue iioie a odainoidiaoidia eiaiaayonny ai adiaie, oi aey oiaiuoayey itaou io aeodaa oai iaioa, -ai auoa -aonoiu iteapuaai iaioyaeiye. Ide -aonoiu 50 Å oieueia enoia noaee ideloiiaonny daaie 0,35 - 0,5 ii. E daqee-apo noadaeie e ydia. Noadaeaiu - yoi o -aonou iaieoiidiaia, ia eioidie daniteaapoonny iaioee, a ydi - aonou, ia iaonua noadaeiaua e adiaiaua. A noadaeiauo iaieoiidiaia ydia ideeaaapo e oiooaiu itaadoifnoy iaioie, ia itaouaay eo aieiauo iaieoiidiaia iaioaqiu odainoidiaoidia iteaaiu ia den. 2 e 3. A adiaia iaieoiidiaia (den. 2) eiaonny ite noadaeaiu e aa y noadaeiaai iaieoiidiaia (den. 3) eiaonny aaa noadaei, ia eaeai ec eioiduo daniteaapoonny iteieia iaioie 1 e 2. Iteieiee iioiee daniaiey e oeo-epoonny oadaoedenoee odainoidiaoidia. A oadaoaciuo oayio itaoo ideloiayonny ode iaioaqiu odainoidiaoidia n iaue iaieoiie nenoiie aey anao oac. Adiaaay eifnooeeoy iaieoiidiaia oadaoaciua odainoidiaoidia iteaq (den. 6). Aicieifnoy ideloiay oaeia iaieoiidiaia aey odainoidiaoe a oadaoaciuo oayio aeia ec den. 7. Å Å Å Anee danitee neiaode-ife oadaoaciie nenoiia aiaioode-afneay noia iaieoiuo iioieia oadao oac daaia ioep, o. a. OA+OB+OC=0, oi yoi noa ieiieitnoe (den. 7, a). Ii nioaiaiep ni noaie ia den. 7, a iaieoiidiaia, iteaaiue ia den. 7, a, eiaao iaieoiioep iaieoiop faneliod eioiduo noaayy eidi-a eaeieo. Eae iteaqaaa idaeoeea, nouaonaaifia qia-aiy oaeay faneliodoy ia eiaao. Å Å Å Ia eaeai n itaada-ifa na-aiy noaee a ydia aieeia auou daaia eee fanelieuei aieua (aey oiaiuoayey iaieoiuo itaou) iteuaae na-aiy no aaaaadoeia it auniua ai daqiaia, ide eioiduo aicieia idaaiea odainoidiaoidia a nioaia aea iteaeacie aidaa, ideloiyop a iaioyop aey iaioaqiu odainoidiaoidia e a a^3 daqa iaioyop aey oadaoaciuo. Ia den. 8 e 9 aey nioaiaaeiye iteaaiu auniou n nioaia n-aeiaiey noadaeie n ydiae daqee-apo odainoidiaoidia ni noueiauie (den. 10) e oedoiiaiuie a idaeia (den. 11) ia daqiaiaiuie ia ieo iaioeae onoiiaaeapoonny anoue n ydiae e noyaeapoonny nioeaeuiie eifnooeeoyie. Å Å Å Ianoa no aucaapueo oaaee-aiiea itaou e -daqiaia itaoua oiaidaoou noaee, onoiiaaeapoonny ecieyoeiua iteaeae. Naidee naidee iteae noyaeie ydi idanopueie aaeaeie e noadaeie aiaaeeie ec noaeieaiou iteo-aaonny inoia odainoidiaoidia, ia oada ni anie eifnooeeoyie e aaoeie, neoaueie aey nedaeiay aai itaeeuiuo -aonae. Eeno, ec eioiduo nioeaaonny oedoiia noaee.

Å iaioiyua aday iaieoiidiaia odainoidiaoidia ecaioiaeyoonny ec oieiaieoaeie yeaedoiioaeie-afneie noaee, oae eae ia iaie a noadaeia iaieyia odainoidiaoidia ai 1,6- 1,7 Oe (aiaioi 1,4-1,5 Oe o aidy-aeoaeie), -oi aaei oiaiuoayea aai itaada-ifa na-a



lanet, ide yoi daea ndaaaouaaa. Ii caeacqo iiodaaeoaeeae aacfaule daea iiaoo aouo niaaaxaiu oaeaa odainodidaidou iuuinoup 6.3 ea. Aey odainodidaidia laiuoaee iuuinone aironaonny eteaaaiea odiaiy laneta aiodde aaea. Auoeiiay odooa (den. 29) onna aicieleioou ide dacefi iiaudaeiee aaaaiey ec-qa eioaineaia iadacfaiey aacfa (iaideiad, ide eidioei chaiueaie). A A ia daaona aaea odainodidaidia e eiaao niauaiea n aaei. Naadoo odooa caeouaaaonny noaeyyiee laidaiee. Ide eioaineaia aacfaadacfaiee Aey yoiat eniueucopony idioiaua ododidua ecleyoidu, aiodde eididuo daniteaaaonny oieiaaouee laaiue noadaxaiu. Oaeaa e (den. 30). Aiaiu aey odainodidaidia, onnaiaaeaaaiuo aiodde iiauaiey, iau-fi eiap aeaaeop aiaapb iiaadofinu, a aey odain eAA.A eniueucopony noaeyyiuu ododiuu odididou, onnaiaaeaaaiuu ia eduee aaea a niaoeaeyiee iaooe-afiee iidaa. Ia iaiiaode-afiee neaiaeyuee odididod. Iaeaeueoy aionoeia y oaiadaooda laneta a aadieo neiy noaayao 95 AN. Aey eci iadaeep-aoye auiaeyon ia eduee eee noaieo aaea odainodidaidia. Ia eduee e noaieo aaea onnaiaaeaaonny dace-iu {mospagebreak title=Nodiu niaaeiaiee iaiioe odainodidaidia} A A A Nodiu niaaeiaiee iaiioe odainodidaidia Auaiu ia-a aoeau ioinony e iaiioeai AI, a nodi-iua - e iaiioeai II. Ia-a e eioo iaiioe oac (oaciuo iaiioe) odooaciuo odainodidaidia n II. Ide iaee-e odooae iaiioe (ndaiaai iadyaeiey) idiaiybo iacfa-aiy: Ao, Oo - aey iaiioaciuo odainodidaidia e Ao, Ao, N (iacfa-aiy Y eee O) (den. 31), eaei i noaia odooaieuee (iacfa-aiy I" eee A) (den. 32). Ide niaaeiaiee iaiioe a caacqo eela lo (Ie = a^s3 lo). Ide niaaeiaiee iaiioe a odooaieuee Ue = Uo e Ie = a^s3 lo. Yoe niioiaiey nidaaeeea ide neiaode-iu dae

A Nodiu niaaeiaiee iaiioe odainodidaidia iacfa-apony a aeaa adiae Y/Y, Y/I" eee O/O, O/A e o.a. xeneoaeu yote adiae oeaq iaiioe o-eouaaaonny dya ianoyoaenuoa. Ide auniiee iadyaeiey oiaii-eoap iaiioe niaeyou a caacqo e caaiydu aa ioe II niaeybo a caacqo e auiayo ioeaap oi-eo (iacfa-aiy Y eee OI) a oii neo-a, anee io yote iaiioe idaaieaaaonny idiae iadyaeiee, a odooaciua aeaaodee - e odai oaci ia eelaiee iadyaeiee. Ide iieaeyu iadyaeiee iaiioe II auo 400 A id adiiiee. Eiaaa a niaoeaeyiuo odainodidaidia idiaiyonny oaeaa niaaeiaiee iaiioe i noaia ceaca (iacfa-aiy Z) (den. 33) niaie iineaiaaoye e anoda-fi. Ide anoda-iu aeep-aiy -a noae YAN iaiioe oacu oaae-eaaaonny a a^s3 dace i ndaiaiep n oaciule iadyaeieyie e oieie ide oaeie noaia ieo-apony oaeiee ae, eae e ide niaaeiaiee a caacqo. A Anee idaaieeaeou, -oi iadyaeiey eaeaeie iieiaeu e, neaiaaoye i, a 2/a^s3 dace aieuo, -ai ide niaaeiaiee i noaia ceaca. Iyoiio ide iaiioe e oao a caacqo. {mospagebreak title=Iieiaeyiuu aae-e-iu} A A A Iieiaeyiuu aae-e-iu A Aae-e-iu, niioaonnoapuee idiaeaeoaeuioo ideeodaeiaiee e odainodidaidia. Iieiaeyie iuuinoup odainodidaidia yaeuonny ieiay iuuinou, daaiay aey iaiioaciua odainodidaidia iuuinone iaeeo iaiioe daai: A S 2hom = Shom=a^s3U 2e, iia-I 2e, iii. A Iia iieiaeyiuee iadyaeieyie iieiap noaonnoap ide iieiaeyie iuuinone caaeneo io daeodada iaadocce. Iyoiio -oiu ecaxaou iadaaaeaiinone, ca iieiaeyia adide-ia iadya - iacuapony eelaieu oiee, oeaaiua ia oae-e-ea e niioaonnoapuee iieiaeyiua ca-aiy iuuinone e iadyaeiee. Eoia iieiaiee iaiioe, iadyaeiee eidioeia chaiueaiey, daaei daaiou (idiaeaeoaeuiee, edoedaidiaiee), niia ioeaaxaiey, laneta. A A