

හු පූදු සංඛ්‍යා හෝ ප්‍රශ්‍ය  
සිඩානමාගේ මත්‍රිකීකාණ සි  
භාගම. අතායත්, හෝ මත්‍රිකීකා  
ණ තිබෙන (Right angled triangle)  
කර්ණ. එහෙමයි හෝ සමචතුරු  
වර්තුවේ අතිබෙන ටිපුළාරු මතු  
රෙඳු ප්‍රශ්‍යාලුවා. වරුණුගා සම  
චතුරුණුවා ටිපුළාරතිබෙන  
තුළයෙනු තුළයුමාගෙනා මතු  
සාගම. හැතිබෙන පිළුවා ග්‍රික්

യുന്നത്. ഏതായാലും പിരമിഡുകൾ നിർമ്മിച്ച ഇളജിപ്പുകൂടാൻ മട്ടക്കേണ്ട ഉള്ളാക്കാൻ ഇത്തരം സംഖ്യാ ശ്രദ്ധാരാ ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു എന്നാണു വിശദ്യമാണ്.

හුර සිංහාසන අනුමායි පර සෙනත් වාරාතරත්තින් වොටකාලයදු තතින් (හුරිගෙනයාග්) Vedic Mathematics යැනු යිඹු කෙශෙන්ත; අප්පාට පුද් රැකර්චාරු නේ. අද, එත කාවාත්තාත්මක තිරයානු යෝග පෙනු කුණ තුෂ්ෂිගෙනයු. ගුණ්‍ය බූ සුළු ගණ්ඩාලාබාධීයා. මූශ්‍යතිය බූද්‍යාගානකාග් (අං. මු. පත්‍රා ආද්‍යාලෝ). අනුපාසු. බූදුරු බූසු (ගුණතින් මුණාගෙ පරයානු:

സമചതുരരൂപ്യക്ഷണയാർ  
ജ്ഞവിഷ്വാവതിം ഭൂമിക്കരോതി

സമചതുരത്തിന്റെ കർണ്ണ. ദ  
ഗമായി വരയ്ക്കുന്ന സമചതുരത്തി  
ന്റെ വിസ്താരം. ഈ രക്തിയായിരിക്കു  
എന്നർമ്മം.

കൂടാതെ, ഏതു മട്ടത്രിക്കോണം തനിന്നും ഇതു ബാധകമാണെന്നും

வயலாள். (பூர்ணவர்஗மாளை கிரீ  $x, y$  ஹவண்  $1, -1, 0$  என்று மூலம் நேரே உள்ளாவடுக்கயுத்து)

හුත් වැඩර පශය පූජාමාග්.  
අනුරෝධිමියිසිලේර කොළඹපුද්  
ඩා ඩිස්කූටුව බෙඳුවාත් (හුත්  
අනුරෝධිමියිසිලේරතාබො එ)  
සු පෙරම්පරා සංස්ථයුම්ල.)  
 $x^2 - 410286423278424 y^2 = 1$

$$x^2 - 410286423278424 y^2 = 1$$

എന്ന സമവാക്യം കുട്ടാം. ആർക്കി  
ഹിയിസിവിൽക്കുന്ന തുല്യ നിർണ്ണയ  
തിരികാൻ കഴിയുമായിരുന്നു എന്നു  
തോന്നുന്നില്ല. പിന്നീടും ശാന്തി  
ജനറർ പരസ്യരം മത്സരവുംപു തുല്യ  
നിർബന്ധിക്കാനുള്ള പ്രയ്ണ്ണങ്ങൾ ഇടക്ക്  
മായിരുന്നു.

හුත් ගිරියරිකානුඡු පුළුල් මාය වැඩි ඇතුළුමායි පරිගණකයේ ලෙප්‍රාගාර්ග (පතිගෙනකු ම ගුදාල්) ඇත්ගෙනගාලු පාහුවාතුගාලීර තර්ජිතු (පරියුත් තුකර්සිල් නෑර (continued fractions) උපයෝග ගිහිෂු නූතිකාරී තුළුවායු මාය ඔරු ගිරියාර්ගාලීරි අඟලද රාජ්‍ය පාලනීලියුල් බෙඳුනි පාලනීල් මායයි පෙරාලාග්

நகுப்பாதூர் மருவிக்கெள்ளூர்  
கருவலிய போஸ்தனை வேளை..  
அதை மருவாறிக்கலைவா... ஏகிலியு..  
விடுதலை படியார்.

ଓରୁ କରଣିଯୁଦ୍ଧ (surd) ତୁଳନାଟିକା  
ମାପିକରଣ କଣ୍ଠ୍ୟପିକିକାରୀ ଓରୁ  
ଶରୀରରେ ଆଗ୍ରହୀ ତିର୍ଯ୍ୟକ. ହୁତୁ  
ଲେଗ୍ରାନ୍‌ଡେ କଣ୍ଠ୍ୟପିକିଚ୍ଚତ୍ତୁ ତ  
କଣ. (ଓରୁ ରେମାର୍କିଙ୍‌ସ୍କ୍‌ରାଫ୍଱ାର୍ଟ୍‌ରେ  
ହୁନ୍ଦିରନ୍‌ଦିନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ହୁତୁ କାଣ୍ଟାନ୍‌ପିଲ୍.)  
ମୁକଳୀତିରକାଦ୍ୱାରା ସମବାକୁତି  
ରେଖା ନିର୍ମାଣରେ ଅନ୍ତିର୍ମିଳିତ

# വിത്തും വിഴും പ്രമാണങ്ങൾ

గளிதஶாஸ்திரத்திலே பல ஸிலுவான்தன்னாலும் ஹூனரியபேட்டுநாத் யமாற்ம பிதாக்கமொருவெட வேரிலப்பு. ஏனில் “ஶாஸ்திரமாய ஒரு களைவிடுதல் வும் களைவிடிச்சுயாலுவெட வேரிலப்பு அளியபேட்டுக்” என ஸிலுவான்தாத் தீர்க் கிரா பிதாவும் மதுராவாகி. அண்ணென வரிகிதீல் ஗ளிதசாரித்துவசிதீல் ஸ்துமெறு? மியியெறு?

ગુરૂકુળ

గଣିତଜୀବନାୟିରୁଣ ପିମହୋଦ  
ସିର (Pythagoras-ଙ୍କ). ମୁଁ ଆଗାମ ଶତାବ୍ଦୀରେ ଏହାର କେତ୍ତିବେଳୀକଣ୍ଠରେ  
ଲୁହ ସିଖିଲାଏନ ଅର୍ଥମାୟି ତେଣୁ  
ଯିଚ୍ଛତ୍ତ ଗ୍ରୀକୁଙ୍କ ଗଣିତଜୀବନାୟିରୁ  
ନ ଯୁଦ୍ଧିଷ୍ଠିର (କ୍ରୀ. ମୃ. ଲାହରୀ ମୁଦ୍ରା  
ଙ୍କ) ଅରୁଳାଙ୍କ (କ୍ରୀ. ମୃ. ଅରୁଳା ମୁଦ୍ରା  
ଙ୍କରେ) ଏହିଶ୍ଵରପୂଜ ଅରୁପଣ୍ଡିତ  
ଶୂରୁତିବେ ସୁମରୁତିରେ ଲୁହ ସିଖିଲା  
ତତତିରେଣିର ରେ ଯୁଦ୍ଧମହିତିଯ ଉପପ  
ତତିଯୁଳଙ୍କ ପକେଷ, ଅରୁପଣ୍ଡିତ  
ଶୂରୁତିବେ ସୁମରୁତିରେ ଅରୁଳ ପଢିଲ  
ମିଳି ଏହିଲୋକାରୁ ବାଦମୁଳଙ୍କ. ଅତିରି  
ନାହିଁ ଅରୁଳ, ଲୁହରେ ତେଣୁଯିଚ୍ଛତ୍ତ ଯୁ  
ଦ୍ଧିଷ୍ଠ ଅରୁଳଙ୍କରୁକୁ ପରିଯାଃ.)

விமங்கலியற் றுயண்டல் என்றாலும் கூம்யங்கள் கூடும் போது விமங்கலியற் றுயண்டல் என்று அழைக்கப்படும். விமங்கலியற் றுயண்டல் என்றாலும் கூம்யங்கள் கூடும் போது விமங்கலியற் றுயண்டல் என்று அழைக்கப்படும்.

പറമ്പതിട്ടുണ്ട്

ବୀରପ୍ଲଟକୁରାଶୁଷକଶଳୀଯାର  
ଅଜ୍ଞୁଷ ପାରଶୁମାଣି ତିର୍ଯ୍ୟକାଣ ଚାନ୍ଦ  
ତ୍ରୁପ୍ତମଧ୍ୟେତେ କୃତ୍ୟତର୍ମୁଦ୍ୟଭୟ କ  
ରୋତି

හූතු තෙන මදග්‍රිකොසාපි  
ඩායාත්. ගුණ්ඩබසුග්‍රමභාගෙනා  
තොගුනු ඇවුමායි හූතු රෝ  
පුදුතියට. (රුප පකේෂ, අර  
සු මුද්‍රාපු තෙන නූතිනොප්‍රේ න  
රිවුණීයායිරුණිමිකාගෙන.) ප්‍රා  
තෙඟීයිභූතු යුදුකියා. රැංගාය  
ලුප පිම්ගොරැපුළුගෙනිතපු.

പെത്ത് സമവാക്യം എന്നു വിളിക്കുന്ന ഒന്നുണ്ട് സംവാദശാലയും അതിൽ  $x^2 - Dy^2 = \pm 1$  എന്നതാണ്. ഇവിടെ  $x, y$  എന്നിവ പൂർണ്ണസംവൃക്തയായി കണക്കുപറിക്കണം.  $D$  തന്നിൽ ഒരു പൂർണ്ണവർഗ്ഗമല്ലാത്ത രൂപം സാ.

১৮০০০



പിമഗാംസ്



ଉପଯୋଗିତାରେ କିମ୍ବା ରିତି ର  
ଜୀବନାଙ୍କ ଭାବୁରାହାରୁରୁଷ ଚାକୁ  
ବାହୁରିତି. ଭାବୁରାହାରୁଶିଳ୍ପରେ ତୁଳନା  
ଶିଳ୍ପରେ ଲେଖନୀଯିସୁ ଆବ କଣାପିକ  
କାଣୁଛି ସରଳତିରେଇ ପୂର୍ଣ୍ଣିଯା  
ଆରିଯାମାଧ୍ୟରୁଙ୍କ ଏକାଙ୍ଗୁଳୀ  
ତିରି ନିର୍ମାଣରୁକ୍ଷବେଳେତ.

ഓരതിയാചാര്യാർ കല്ലേപിട  
 ചു എന്നെന്തിലും ഒരു കാര്യം ഉദ്ദൻ  
 ചു അതിനു പിന്നിലുള്ള എല്ലാ തിയ  
 റിയും അവർക്കെന്നിയാമായിരുന്നു എ  
 സു പറയുന്ന ഒരു പ്രവണതയുണ്ട്.  
 (വിമാനവും ആറും ബോംബും ഉം  
 ഹരണം, സിഖാന്തങ്ങളുടെ തെളി  
 വുകൾ മരുന്നാം.) ഇൽ അത്തരത്തി  
 ലോന്തു ഏന്തു പറഞ്ഞുകൊള്ള  
 ടെ. തുടർന്നെല്ലാം ജൈപ്പറ്റി അനുഭവം  
 ചെ ചെക്കുവാളിൽ ഏന്നുണ്ടെന്ന ഉണ്ടാ  
 ക്കും എന്നതിന് എന്നിക്കു ഒരു വിശ  
 ചിക്കരണവും തോന്ത്രനിലും എക്കി  
 ലും ഗണിതമാസ്ക്രൂഗമണ്ഡലിൽ ഇ  
 തിനെ ഇപ്പോഴും Pell's equation എ  
 സു വിശിക്കുന്നു.



ବ୍ୟାକିଳାରୀ

മെച്ചയ്രിക്കേണ്ണാണില്ലാതെ. ആദ്യമായി വേവെള്ള്  
ടുത്തിയർ ആപ്പറ്റും ബന്ധാണ്ണനു തോന്നുന്നു  
(അതിനു മുൻപ് ഉത്തിരേപ്പുണ്ടി അറിവുണ്ടായി  
രുന്നിരിക്കണം.) ആദ്യം തെളിയിച്ചതു യുക്തി  
യും. രണ്ടായാളും പിമ്പന്നായിരിക്കിയപ്പെ.

ജനനുമായിരുന്നു.) കണക്കുപിടിച്ചി  
രുന്നു എന്നു പറയുന്നു. എത്ര  
തേരാഴ്ച മരിയാണെന്നറിയില.

കലനം (Calculus) കണ്ണുപിടിക്കുന്നത്  
പ്രൗഢ്യവും സൗജ്ഞ്യവും പറയുന്ന  
പല അനന്തരാഗ്രണികളും ഭാരതിയ  
ഗ്രാമത്തിൽ ഉണ്ടും സംഭാവനയും  
ബന്ധനയും നേരിട്ടെന്ന പറഞ്ഞി  
കുണ്ട്. (എൻ്റെ ശ്രീമാന്മാർഗ്ഗപുസ്തക  
ധന്യപങ്ക്, മുദ്രാർഗ്ഗം/മാധ്യമാഗ്രാന്തിണിയും  
ഒസാമാന്നുസ്കൂൾ, ചില അനന്ത  
ഗ്രാന്തികൾ, അനന്തഗ്രാന്തികളും  
ഒസാമയുടെ ഏറ്റവും ലോവന്നെംബ  
കാണുക.) അവ മറ്റൊരു പലരുടെയും  
പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്.

നിത്യജീവിതത്തിൽ നിന്മുള്ള കൂറേ സംഖ്യകൾ എടുത്തിട്ട് (ഇവ റാൻഡ് ഓനപ്പരുക്ക് അല്ല എന്നു പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കുക) അവയുടെ ആവാസത്തെ (പുജ്യമല്ലാത്ത) അക്കണ്ഠം മാത്രം ഘട്ടി നോക്കിയാൽ പുതക്ക

ମାୟିରିକୁ କୁଟୁମ୍ବ? 1 ମୁହଁତରେ 9 ବୈରାଯିତ୍ତ ଆକଣ୍ଠାରେ ଏହି କାହେଲେ ।  
ଏହେ ଏହି ଜୀବନ ଉଣ୍ଟାବୁମେ? (ଖରି  
ନୋକ୍ ସାମଗ୍ରୀଶାଯ ରହୁ ପ୍ରଦ୍ରିଷ୍ଟ ନ  
ନେବାଶିବରୀ ରାନ୍ଧିନୀ ନାମରୁକରା  
ଏହିନା ପୋଷ୍ଟିପ୍ଲେଟ୍) ଅଛି ଏହିନା  
ଶରୀରକ କଣ୍ଟ୍ରାପିଟିକରେ । 1 ମୁହଁତରେ 9  
ବୈରାଯିତ୍ତ ଆକଣ୍ଠାରେ ଆରବୁତେର  
ଆକମାଯି ବରାନ୍ତିତ୍ତ ଶାସ୍ତ୍ର ଯ  
ମାତ୍ରମ 30.1%, 17.6%, 12.5%, 9.1%,  
7.9%, 6.7%, 5.8%, 5.1%, 4.6% ଆର୍ଯ୍ୟ  
ରିକମ୍ବମେରେ । (ମୁହଁକଣ୍ଠାରୀକ୍ଷା ହିନ୍ଦୁ  
ପୋଲେବ୍ୟାକ୍ଟ ତିଯିରିଯୁଗ୍ରେ)

வோலூ என்குழம்ரேஷன் தியரா  
என்னியபூர்வான கடு ஸிலாத்தம்  
என் ஹாக்கினித் தின் அமேற்கை  
யிலேக்கு கூட்டியெனிப்பாற்ற ஜோர்  
சீ வோலூ என மளித்தலை  
1936ல் கலூபிடிச்சு கொள்ளலூ  
இல ஸிலாத்தத்தின் ஹா பேரூ கி  
தியத் தலதிகூடு உற்பத்து காலு  
முபே ஜீ. எட். செப்பிலிஸ்ப் பி  
ந மளித்தலை ஹது கலூபிடி  
க்குக்கயங் அமேற்களீ ஜோர்  
ப்பு மாத்தமாதினித் திருப்பு ஸிலிகரி  
க்குக்கயங் செப்பிலிகூடு ஹண்டெ  
அநாபயியங்வயி ஸிலாத்தனஜ்ஜூ  
என் கலூபிடிச்சுவரெர் பேரில்லூ  
ஏ அரியப்பட்டார்.

ഇതിന്റെ അന്വേഷയും ‘ശാസ്ത്രിയമായ ഒരു കണക്കുപിടിത്തവും അതുകൊണ്ടുപിടിച്ച ആളുംഗൾ പേരിലെ പു അറിയപ്പെടുന്നത് എന്നും പറയുന്ന Stigler's law of eponymy എന്ന സിഖാന്തമാണ്. ഇതിന്റെ ആവിഷ്കാരകനെന്നായപ്പെടുന്ന സ്റ്റിഗ്ലർ (ഇംഗ്ലീഷ് യൂണിവേഴ്സിറ്റിറ്റ് ഓഫ് ഹിക്കാഗോ) മുൻഗാലിലെ ഒരു സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് പ്രാധാന്യസ്ഥാനം പറയുന്നതാൽ തന്ത്രജ്ഞമാർമ്മത്തിൽ ആവിഷ്കരിച്ചത് അമേരിക്കൻ സാമൂഹികശാസ്ത്രജ്ഞ Robert K. Merton ആണെന്നുണ്ട്.

ഇത് സില്വാന്റ് അന്തിനെറ്റി തന്നെ മുദ്രാവരണമാണെന്നു സാരു.

<http://malayalam.usvishakh.net/blog/archives/198>



തിരുവായർ പി  
-ലിസ്റ്റ്