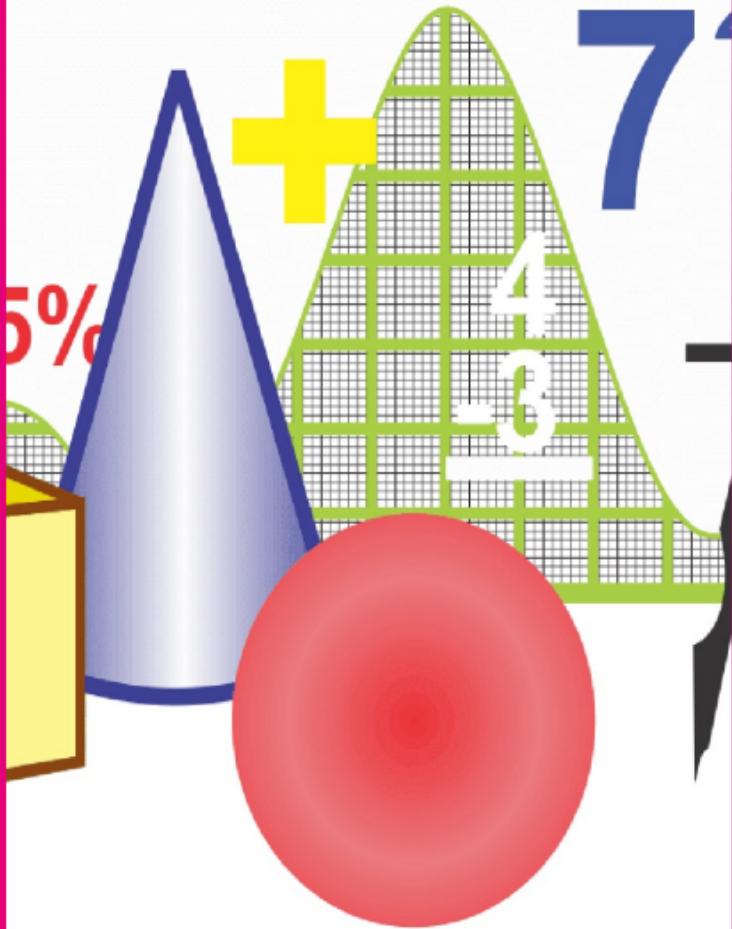


സംഖ്യ പ്രശ്ന



അരണ്ണാട്ടുകര തരകർസ് ഫെബ്രുവരി 2021-2024

ബാച്ചിലേ ലിറ്റിൽക്കെറ്റും് വിദ്യാർത്ഥികൾ

രൂപകൽപന ചെയ്യുന്ന ഗണ്ണിത ശാസ്ത്ര മാഗസിൻ

ആര്മീം

ഗണ്ണിത ശാസ്ത്രം കയ്യേഴ്തിയ ഒരു വിഷയമാണെന്ന ഒരു മിദ്യാധാരണ പരക്കെ പരമ്പരാഭ്യാസം വിശകലനവെന്ന്

മുന്നിൽ അപ്പത്തിലെ രൂപത്തിലാണ്
വെദവർത്തിലെ അവതാരം അതുപോലെ വിദ്യാർത്ഥിയെ
അഭിഭരിച്ച്

വിദ്യയർഷിക്കാൻ കഴിഞ്ഞാൽ ഗണ്ണിത വിദ്യക്കത്തു.

ഗണ്ണിത ശാസ്ത്രജ്ഞതാട്
കുട്ടികളിൽ താൽപര്യം ഇനിക്കുവാൻ ഗണ്ണിതവും
മയുമാക്കാൻ കഴിയും.

ഗണ്ണിത ശാസ്ത്രജ്ഞതാട് താൽപര്യം ഇനിപ്പിക്കുവാൻ
ഈസ്റ്റ് മാഗസിൻ എററ പക്ക് വഹിക്കാനാകും എന്ന
തിരിച്ചറിവിൽ നിന്നാണ് താൻ ഈ മാഗസിൻ രൂപം
നൽകിയത്

ഗണ്ണിത ശാസ്ത്ര ചർത്തം ഗണ്ണിതജ്ഞരുടെ സംഭാവനകൾ
പണിത്തിന്,നന്ദിപാദ്യാഖ്യാസി,ഗണ്ണിത കൂടിന്,ഗണ്ണിത
കവിതകൾ,

കമകൾ,ഗണ്ണിത പലിതങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ ഗണ്ണിതം
മയുമാണെന്ന അനുഭവചാരിയൻ ക്ഷണിച്ചുകൊണ്ട്

ഗണ്ണിത പ്രാഡ

സമർപ്പണം

പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ ഭാഷാധാരാൾ ഗണിതം ശാസ്യങ്ങളുടെ
ശാസ്യവും ജീവിതവുമായി മനുഷ്യൻ ബന്ധപ്പെട്ടിരുന്നു എന്നും
വിഷയവുമില്ല. ഗണിതശാസ്യ ഓറിന് ഉപയോകപ്പെടുത്താൻ ഒരു
മനസ്യസഹിപ്പം ഇണംഗനംഡാക്കുന്നതു വിശ്വാർത്ഥികളിൽ
നാശം പാഠം ഗണിതശാസ്യം വിഷയമായി വിഷയമായിട്ടാണ്
തന്നൊരു ഏറ്റവും ഗണിതശാസ്യം ഓറിനംഡാൽ മനു സൈക്കണ്ണയ
വികയം ദാരായില്ല.

വെവിത്തുമാർന്ന ഗണിത ആധാരങ്ങളും,
കടക്കമയും, പർഡിലും, കവിതകളും, കിഞ്ചി... . . . എന്നിങ്ങനെ വിഡിയ
രഹംകൾ ഉൾപ്പെടുത്താ മുഖം മുച്ചുക്കാർ തയ്യാറാക്കിയ മുഖ
'ഗണിത പ്രദ' തിരുച്ചയായും വായനക്കാർക്ക് ഗണിതശാസ്യംനൊര്
തന്ത്രപൂര്വ ജനപ്രീക്ഷാ എന്ന കാര്യത്തിൽ തിരുക്കുമില്ല.

ഒന്നാംഭൂത ഒരു എഴിയ തടക്കമായി
അഭിനന്ദ കണ്ട് ഗാഡേരുളു അന്തലൂപിക്കുന്നു എന്ന് അദ്ദേഹപിച്ച
കൊണ്ട്

ഗണിത പ്രദ

സംഖ്യപ്രക്രിയ

Editorial

Members



Alan sebastain



Albin P.S



Sarandeep p.p



Cyrus franco



Vaishnav dev



Aljo Antony



Abdul Nafi



Albindu Biju



John K.J



ലിയോനാർഡ്

ഓയിലർ



സ്വീജ്ഞവാനർമ്മിലെ ഒന്നാം

1707-ൽ ഓയിലർ അന്റു കുക്കൻ ഒവർട്ടിക് ചിഹ്നത്തിലേക്ക് കൊണ്ട്
വരുമ്പോൾ മാത്രാപിതാക്കൾ അഗ്രഹിയും ഏകിലും

അദ്ദേഹാനുകർഷ്ണപ്രക്രിയയിൽ ശ്രദ്ധിച്ചു ആരാറ്റം.

ബഹുസിദ്ധി സർവകലാശാലയിൽ നിന്നും

കാനറിക് വിജയങ്ങളിൽ മാസ്റ്റർ വിക്രാം ടെറിയ ഓയിലർ ഓൺ
സർജ്ജുലിയുടെ ഗണിതശാസ്ത്ര പ്രസംഗങ്ങളിലേക്ക് ആകർഷിക്കപ്പെട്ട്.

1727-ൽ ഓഗസ്റ്റ് പിംറ്റു് സർവ്വിലേക്ക് പുറപ്പെട്ട ആദ്ദോ 1730-ൽ റാഫൂൾ
അംഗാധമിയുടെ ഉത്തിക്കന്തിൽ ല്യാഹൂഡായി. 1741-ൽ സർജ്ജനിലേക്ക്
കുറ്റിക്കൊണ്ട് 1766-ൽ ഓഗസ്റ്റ് പിംറ്റു് സർവ്വിലേക്ക് പൊയ ആദ്ദോ

അംഗാധാരി ഒന്ന്. 1771-ൽ ഓഗസ്റ്റ് പിംറ്റു് സർവ്വിലേക്ക് കുറ്റിക്കൊണ്ട്
നിന്ന് ഓയിലർ എഴുപ്പം മാറ്റുന്ന വരദ്രുതി അനുശൃംഖിച്ചു.





ଅନ୍ତର୍ଜାଲ



സിവിതരേവ



സംരക്ഷിക്കും

അവധിയിൽ എന്ന ഗ്രാമത്തിലും കുളങ്ങൾ വെച്ചാണ് കുളിക്കേണ്ടതും, ഗ്രാമത്തിലേക്കും ഒരു പുരിയും ശബ്ദം കാണാനും മറ്റൊരു പുരിയും വരുമ്പോൾ കാഞ്ഞിര അടിവാസിക്ക് സംബന്ധിച്ച് ഒരു ഏറ്റവും കുറവാണ് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നത്.

അയ്യൻമാരുടെ സ്വന്തമാക്കണമെന്നാണ്. ഒരു ദൂരദാനി പാർപ്പിച്ചിട്ടുള്ള
സിനിമാമേഡിലോ 2 ഫേബ്രുവരി 11 നേരും പുറത്തു കൂടു ശിനിമാമേഡിൽ.) എന്നും
സൗഖ്യമാണെങ്കിൽ നിലവിലുള്ളതിനും. ചിനിക്കാടു, മഞ്ഞിക്കാടു, കാരക്കാടു, കാളിക്കാടു
എന്നിവയാണു.

ഗീതികാപാദം

13 ഏക്കാദശ തുറ തുറമുള്ള ചിനിക്കാടു സാമുദായി കൂടി ചുറ്റുമുഖം എന്നു,
അപ്പോൾ, അതു കുറഞ്ഞുമുഖം പരിപാലിപ്പിക്കുന്നു. ഒമ്പതുവർഷിൽ ദാഖിലാർ ഭ്രാഹ്മി സൗഖ്യമാണ്
ഉച്ചാരാ അനുഭവം പ്രഥമാക്കണമെന്നും നിരുത്തിയും ആക്രമണം ചെയ്യും. അപ്പോൾ, അപ്പോൾ
എന്നിവയാണ് പരിപാലിപ്പിക്കുന്നത്[1].

ചിനിക്കാടുമേഡിലും ചിനിക്കാടു സൗഖ്യമാക്കണമെന്നും അഭ്യരംഗവും ഇതു.

ഗണിതപാദം



കാലകർത്തിയാപാദം

25 ഏക്കാദശ തുറമുള്ള കാലകർത്തിയാപാദം ദിനം,
കാലക്രൂ, സാഹസ്രം, മന്ത്രാം, സാമുദായി, മന്ത്രിക്കാടു, മാനുദായി എന്നു
കൂടാൻ, മുന്നാടി നിന്മാക്കുമ്പുംമുണ്ട് കൂടു എന്നിവ നിലമാരം.

അയ്യൻചു കാലക്രൂമാരുടെ കാലക്രൂ ഫ്രാദാദാമം;

ഒരു വര്ഷ = 14 ഓ ഒരു ലോ 1008 വരു

ഒരു വര്ഷ = 72 വരു

ഒരു വര്ഷ = 43,20,000 വർഷം

ഒരു ഘൃതാംശം വർഷം 10,80,000 വർഷം വിനിയോ കൂടുതാ, അപ്പോൾ,
പ്രാബല്യം, കമ്മിറ്റി ഫ്രാദാദാമം 4 വർഷം ആണി തിരിപ്പാണെന്നു.

അയ്യൻചു കാലക്രൂമാരുടെ വർഷം വർഷം വാസ്തവികമാണ്.



සෞඛ්‍යපිටිය

සෞඛ්‍යපිටිය පෙනෙනුයා සෞඛ්‍ය පිටිය (Celestial spheres) යොමු කුරු ඇතුළත් ප්‍රාග්ධනයේදී, මුදලයෙනු

ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනයා නැතිවා.

සෞඛ්‍යපිටිය පිටිය ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා (Spherical Trigonometry).

සෞඛ්‍යපිටිය ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා

දෙපාර්තමේන්තුව ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා

දෙපාර්තමේන්තුව

* ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා 3.1416 ප්‍රාග්ධනයා[2][3].

* ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා

* ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා

* ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා

* ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා

* ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා

* ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා

ප්‍රාග්ධනයා



ഗണിതം മധ്യരം

ശുന്നുമാം ഓർജ്ജകൾക്കുള്ളിടൻ
ഒന്നായി നാം എടുത്ത സ്വപ്നനാശക
ഒന്നായി പിരിഞ്ഞു കാലം പിഡി തന്റെ
മുന്നാം അവലൂടെ പട്ടിപ്പിച്ചേ
എക്കില്ലോ നാലു പാടും നാലു സ്വപ്നം
തെറ്ററു പാശ്വരിശ്വരത്തെ മാഡിപ്പേ മുറിവുണ്ട്
കാണൽ ആറ് പ്രദൃഢാളിൽ മുന്തി ക്കാൻ
സ്വപ്നവാദയുംുമാം ഓർജ്ജകരു അഥവ
ബന്ധാനായെ പിരിഞ്ഞിൽ ഉറുപ്പിച്ചു നാവ
അലാക്കു തെടി പോകുമോ....
പാശ്വരിശ്വരി ചീടി മുന്നിടൻ വന്നു.....

അശുമേയം

കുറെ പ്രോഭ്രജീലുടെ ഒരു സംഖ്യ കണ്ണുപിടിക്കുക എന്നതാണ് ഈ കളി “Yes or No” തരണവിൽ ഉള്ള പ്രോഭ്രജീലുൾ പ്രോബ്രിച്ച് ഉത്തരവിലേക്ക് എത്തുക എന്നതാണ് കളി 1 തൊട്ട് 10 വരെയുള്ള സംഖ്യകൾ കാർധിൽ ഉണ്ടാക്കി വരുക. 2 പേരുകാണ് ഈ കളി കളിക്കാവുന്നത്.അതിൽ ഒരു കുട്ടി ഓരോ പ്രോഭ്രജീലുടെ ആ സംഖ്യ കണ്ണഞ്ഞുക എന്നതാണ് കളി. കളിയിൽ 5 or 10 പ്രോഭ്രജീലുൾ കുട്ടികൾ പ്രോബ്രിക്കാം.ഉദാഹരണമായി കുട്ടി 18 എന്ന നംബർ ഉള്ള കാർധ് എടുത്ത് മുൻബിലുള്ള കുട്ടിയോട് 10 ന് താഴെയാണോ കിട്ടിയത് എന്ന് പ്രോബ്രിക്കു. കുട്ടി NO എന്ന് പറയും.അപ്പോൾ yes എന്ന് പറയും. ഇരു സംഖ്യ ആണോ കിട്ടിയത് എന്ന് പ്രോബ്രിക്കു.അപ്പോൾ yes എന്ന് പറയും. അപ്പോൾ കുട്ടി 15 ന് മുകളിലുള്ള ഇരു സംഖ്യ ആണെപ്പിലും 4 എന്ന സംഖ്യയുടെ ഗുണിതമാണോ എന്ന് പ്രോബ്രിക്കു. കുട്ടി NO എന്ന് പറയും.അപ്പോൾ 16 അല്ല സംഖ്യ എന്ന് കുട്ടികൾ മനസിലാക്കും.അങ്ങനെ പ്രോഭ്രജീലുടെ സംഖ്യ കണ്ണഞ്ഞുന്നു. മറ്റു കുട്ടികളിലോട് പ്രോബ്രിച്ച് കളി തുടരുന്നു.





NUMBER PATTERN

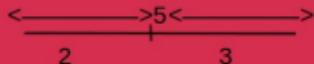


121	$= 22 \times 22 / 1 + 2 + 1$
12321	$= 333 \times 333 / 1 + 2 + 3 + 2 + 1$
1234321	$= 4444 \times 4444 / 1 + 2 + 3 + 4 + 3 + 2 + 1$
123454321	$= 55555 \times 55555 / 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1$
12345654321	$= 666666 \times 666666 / 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 65 + 4 + 3 + 2 + 1$
1234567654321	$= 7777777 \times 7777777 / 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1$
123456787654321	$= 88888888 \times 88888888 / 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1$
12345678987654321	$= 999999999 \times 999999999 / 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1$



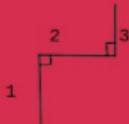
ജ്യാമിതീയ ഗ്രണനം

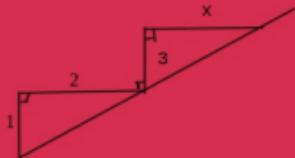
നീളം 2 മും 3 മും ആയ വരകൾ ഉപയോഗിച്ച്, നീളം $2+3=5$ ആയ വര ഉണ്ടാക്കാൻ ഈ വരകളുടെ അടുവാൾ ചേർത്തു വച്ചുണ്ട് മതി



ഈവ ഉപയോഗിച്ച് നീളം $2 \times 3 = 6$ ആയ വര ഉണ്ടാക്കണമെന്നുണ്ടോ?

ഈ പിറുസൾ ഓംക





അവസരം വരച്ച വരയുടെ നീളം (പിറത്തിലെ x) എത്രയാണ്?

രണ്ട് ത്രിഭുക്കാണ്ങളും സദൃശമാണെന്നു (ഹ്രമ്മത്വകാണ്ക)

അംഗീകാരം

$$x/2 = 3/1$$

അതായത് $x=6$

PALINDROME NUMBERS

1	$=1^2$
$1+2+1$	$=2^2$
$1+2+3+2+1$	$=3^2$
$1+2+3+4+3+2+1$	$=4^2$
$1+2+3+4+5+4+3+2+1$	$=5^2$
$1+2+3+4+5+6+5+4+3+2+1$	$=6^2$
$1+2+3+4+5+6+7+6+5+4+3+2+1$	$=7^2$
$1+2+3+4+5+6+7+8+7+6+5+4+3+2+1$	$=8^2$
$1+2+3+4+5+6+7+8+9+8+7+6+5+4+3+2+1$	$=9^2$



PATTERN'S ARE BEAUTIFUL

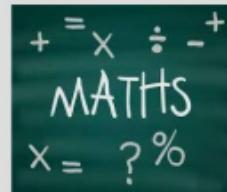
$$69^2 + 260^2 = 269^2$$

$$609^2 + 20600^2 = 20609^2$$

$$6009^2 + 2006000^2 = 2006009^2$$

$$60009^2 + 2006000^2 = 20006009^2$$

$$60009^2 + 2000060000^2 = 2000060009^2$$



PATTERN'S ARE BEAUTIFUL

$$69^2 + 260^2 = 269^2$$

$$609^2 + 20600^2 = 20609^2$$

$$6009^2 + 2006000^2 = 2006009^2$$

$$60009^2 + 2006000^2 = 20006009^2$$

$$60009^2 + 2000060000^2 = 2000060009^2$$



Birth Of Numbers

Depending on the nature of the quantity measured, different types of number would have to be made. In the early ages, when man wondered about eating only what nature offered, he needed only to count the numbers of cattle in a herd and so on sometimes around 5000 BE, man started extensive agriculture, living in permanent settlement along the banks of the great rivers. At this age he needed to make fields and build houses and for this he had to measure lengths, areas, volume and so on it was then that fraction were created fraction were also necessary in the calculation of fair shares

THANK YOU