

ജാലകം



രാജാസ് ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂൾ
നിലേശ്വരം

ആമുഖം

പൊതു വീദ്യാഭ്യാസ സംരക്ഷണയജ്ഞത്തിന്റെ ഭാഗമായി വിദ്യാലയങ്ങളെ മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങളാക്കി മാറ്റാനുള്ള ഒരു പ്രവർത്തനമാണ് ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ്. ഇ-മാഗസിൻ നിർമാണപ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സാങ്കേതിക വശങ്ങളെ കുറിച്ച് പ്രയോഗിക പരിജ്ഞാനം നേടാൻ പ്രാപ്തമാക്കുന്നു. കുട്ടികളുടെ സർഗ്ഗാത്മകശേഷിയും പ്രവർത്തന മികവുകളും പരിപോഷിപ്പിക്കുവാനും കഴിയുന്നു എന്നതാണ് ഈ " മാഗസിന്റെ" ഏറ്റവും വലിയ വിജയം.

എന്ന്

ലിറ്റിൽകൈറ്റ്സ് രാജാസ് യൂണിറ്റ്

സന്ദേശം

ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് സ്കൂൾ ഐടി ക്ലബ്ബിന്റെ ഭാഗമായി വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെ തയ്യാറാക്കുന്ന " ഇ-മാഗസിന് " പിന്നിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എല്ലാ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് അംഗങ്ങൾക്കും അഭിനന്ദനം അറിയിക്കുന്നു. ഇനിയും വേറിട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇവർക്ക് ചെയ്യാൻ സാധിക്കട്ടെ എന്ന് ആശംസിക്കുന്നു.

ഹെഡ്മിസ്ട്രസ്
കലാശ്രീധർ

സഫലമീയാത്ര

അദ്വൈതമാമി ചേതമയാം
വെൺപുഷ്പമേ നീ സാർത്ഥകമല്ലോ
നന്മയെ ഹൃദയത്തിലേറ്റി നീ
പൊഴിച്ച സൗരഭ്യത്തിനും
നിൻ സൗന്ദര്യമാം നിസ്യാർത്ഥതയ്ക്കും
മുന്നിൽ ഞാൻ എന്നുമേ
കൈകൾ കൂപ്പി പ്രണമിക്കുന്നേ...
ശൈശവമാം മുകൾത്തിലാരംഭിച്ച
നിൻ യാത്രയിന്ന് വാടിയ പൂവായി
വാർദ്ധക്യത്തിൽ പരിണമിക്കുമ്പോൾ
നിൻ യാത്ര സാഫല്യത്തെ
പുൽകിയല്ലോ കുസുമമേ...
നിസ്യാർത്ഥമായി നിയേകിയ
മധു നുകർന്നവരെന്നുമേ
നീന്നോട് കൃതാർത്ഥരല്ലോ...
കാലത്തിന്നൊഴുക്കിനൊപ്പമൊരിക്കൽ
നീ പൊഴിഞ്ഞാലും നിൻ
നന്മകളെന്നുമിവിടെ നിൻ
തലമുറകളിലൂടെ കളിയാടുമേ....

ദേവനന്ദ

10 |

ശ്രീനിവാസ രാമാനുജൻ

ആധുനിക ഭാരതത്തിലെ ഏറ്റവും പ്രശസ്തനായ ഗണിത ശാസ്ത്രജ്ഞനായ ഇദ്ദേഹം തമിഴ് നാട്ടിലെ കോയമ്പത്തൂർ ജില്ലയിലെ ഗണിതശാസ്ത്ര വകുപ്പ് മേധാവിയായിരുന്ന ജി.എച്ച്. ഹാർഡിയുടെ ക്ഷണപ്രകാരമാണ് അദ്ദേഹം ഇംഗ്ലണ്ടിലെത്തിയത്. 1916 കേംബ്രിഡ്ജിൽ നിന്നും ബി.എ ബിരുദം, ഐലോ ഓഫ് ടിനിറ്റി കോളേജ് ആയി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ആദ്യ ഇന്ത്യകാരനാണ് രാമാനുജൻ. 1929 രാമാനുജ സംഖ്യ എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

രാമാനുജൻ-ഹാർഡി സൂത്രവാക്യം, ഹാർഡി-രാമാനുജൻ സിദ്ധാന്തം എന്നിവ പ്രസിദ്ധമാണ്.

വർഗ്ഗം എത്രയെളുപ്പം

ചില പ്രത്യേകതരം വർഗ്ഗം കാണാനുള്ള രണ്ട് വഴികൾ നമുക്ക് നോക്കാം

ഒന്നാം സ്ഥാനത്ത് 5 വരമ്പേൾ

ഒന്നാം സ്ഥാനത്ത് 5 വരുന്ന സംഖ്യയുടെ വർഗ്ഗം 25 ൽ അവസാനിക്കും

അതിന്റെ (25 ന്റെ) ഇടത്തുള്ള സംഖ്യ 5 ഇടത്തുള്ള സംഖ്യയും അതിനോട് 1 കൂടിയ സംഖ്യയും ഗുണിച്ച ഫലമായിരിക്കും.

$$35^2 = 3 (3+1) 15 = 3 \times 4/25 = 1225$$

$$55^2 = 5 (5+1) 15 = 5 \times 6/25 = 3025$$

$$75^2 = 7 (7+1) 15 = 7 \times 8/25 = 5625$$

51² മുതൽ 59 വരെയുള്ള സംഖ്യകളുടെ വർഗ്ഗം കാണാൻ 25 നോട് ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തെ അക്കം കൂട്ടിയ സംഖ്യ നൂറാം സ്ഥാനത്തും അക്കത്തിന്റെ വർഗ്ഗം ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തും എഴുതുക.

$$51^2 = 25 + 1/1 = 2601$$

$$53^2 = 25 + 3/3 = 2809$$

$$56^2 = 25 + 6/6 = 3136$$

$$59^2 = 25 + 9/9 = 3481$$

ആദിത്യ

9 G

കാത്തിരിപ്പ്.....

മാനത്തു പുഞ്ചിരിച്ച പുനിലാവേ
മഴവില്ല് ചാലിച്ച ഏഴഴകേ
നീവരും ഓരോ പകലും
കാത്തിരിക്കുന്നു ഞാൻ.....
വേഴാമ്പൽ പോലെ.....
അന്നു നമ്മൾ ഒരുമിച്ച് കളിച്ചതും
കാവിന്നരികേ കൈകോർത്ത് നടന്നതും
മഞ്ചാടി മണികളാൽ മാലകോർത്ത്
അന്ന് നിന്റെ കഴുത്തിലണിഞ്ഞതും
നാട്ടുമാവിൽ ചുവടിന്ന് ശൂന്യം.

കുസൃതിചോദ്യങ്ങൾ

1. ഓരോ സെക്കന്റിലും മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നതെന്ത്?
ഉത്തരം : സമയം
2. 3 എന്ന സംഖ്യ മൂന്നു പ്രാവശ്യം ഉപയോഗിച്ച് 3 ആക്കി എഴുതുക?
ഉത്തരം : $3+3-3=3$
3. പ്രവർത്തനം നിലച്ചുപോയ വാച്ചിലെ ഒരു സൂചികളും ചലിക്കുന്നില്ല. എന്നാലും അത് ഒരു ദിവസം എത്ര തവണ കൃത്യ സമയം കാണിക്കും?
ഉത്തരം : 2
4. x ന്റെ y ശതമാനവും y യുടെ x ശതമാനവും കൂട്ടിയാൽ xy യുടെ എത്ര ശതമാനമാകും?
ഉത്തരം : 2
5. ഒരാളിന്റെ കയ്യിൽ 18 മുത്തുകളുണ്ട്. ഓരോ വരിയിലും നാലു മുത്തുകൾ വീതം ആറു വരികളിലായി ഇവ എങ്ങനെ നിരത്താം?
ഉത്തരം : ഒരു ഷഡ്ഭുജത്തിന്റെ വശങ്ങളിലായി
6. ഒരു വലിയ പെട്ടിയിൽ നാലു പെട്ടികൾ വച്ചിരിക്കുന്നു. അവയിലോരോന്നിലും എട്ടു ചെറിയ പെട്ടികളുമുണ്ട്. എന്നാൽ ആകെ എത്ര പെട്ടികളുണ്ടായിരിക്കും?
ഉത്തരം : 37



ಪುಟ
7 B



സാമൂഹിക സാമൂഹ്യത
10 H

Albert Einstein

Albert Einstein was born on March 12, 1879. He was a German mathematician and physicist who developed the special and general theories of relativity. In 1921 he won the Nobel Prize for physics for his explanation of the photoelectric effect. He immigrated to the U S after being targeted by the Nazis. His work also had a major impact on the development of atomic energy. In his later years, Einstein focused on unified field theory. With his passion for inquiry, Einstein is generally considered the most influential physicist of the 20th century. As a physicist, Einstein had many discoveries, but he is perhaps best known for his theory of relativity and equation $E=mc^2$, which foreshadowed the development of atomic power and atomic bomb. Albert Einstein died on April 18, 1955 at age 76 at the university medical center at Princeton.

Thushar B K
9 B

The Nature

Our nature is beautiful. In our nature there are trees. Nature is most related to forest. Nature give us food. The river is very beautiful. The water we drink is also given by nature. The waterfall, sea, pond, river are the most beautiful things in nature. The oxygen is also given by nature. The fruit and all the other food is given by the nature.

Pavithra

7 C



ՅԵՂԻՄԵՅ
101



Abhinraj

7 B



ՅՅՈՒՄ
10 I



അമ്മീയറയിൽ
എല്ലാ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് അംഗങ്ങൾ
രാജാസ് നായർ സെക്കന്ററി സ്കൂൾ
നീലേശ്വരം