

MERUVAMBAYI M U P SCHOOL

TEACHING MANUAL

(Prepared by Seena KR, LPST.MMUP)

STD 4 MATHS UNIT 1

നാലക്ക സംഖ്യകൾക്കൊപ്പം

ആശയങ്ങൾ

പത്തു നൂറുകൾ ചേർന്നതാണ് 1000
ആയിരത്തിൽ 100 പത്തുണ്ട്
ആയിരം ഒന്നുകൾ ചേർന്നാൽ ആയിരം ആകും
ഏറ്റവും വലിയ നാലക്ക സംഖ്യ 9999 ആണ്
ആയിരത്തിന് സ്ഥാനത്തുനിന്ന് തുടങ്ങിയ നാലക്ക സംഖ്യ വായിക്കുന്നത്

ആയിരത്തിന് കൂട്ടങ്ങൾ ഓട് ഒന്നിനെയും പത്തിനുംകൂട്ടങ്ങൾ ചേർത്ത് എഴുതുമ്പോൾ നൂറിന് സ്ഥാനത്ത് 0 എന്ന് എഴുതണം
ആയിരത്തിന് കൂട്ടങ്ങൾ ഓട്ഒന്നിന്റെ / പത്തിനെ കൂട്ടങ്ങൾ ചേർത്ത് നാലക്ക സംഖ്യകൾ രൂപീകരിക്കാൻ കഴിയും
റോമൻ അക്കങ്ങൾ മലയാള അക്കങ്ങളും ഉണ്ട്
നാലക്ക സംഖ്യകളുടെ സ്ഥാനവില അനുസരിച്ച് എഴുതുന്നു നാലക്ക സംഖ്യകൾ
നാലക്ക സംഖ്യകൾ സന്ദർഭത്തിനനുസരിച്ച് വ്യത്യസ്ത രീതിയിൽ വ്യാഖ്യാനിക്കാൻ കഴിയും
ഒരുകൂട്ടം നാലക്ക സംഖ്യകളിൽ ഓരോ സ്ഥാനത്തെയും അക്കങ്ങളുടെയും വലുപ്പം ക്രമമായി താരതമ്യം ചെയ്ത് സംഖ്യകളിൽ വലുത് ചെറുത് കണ്ടെത്താൻ കഴിയും
അക്കങ്ങൾ ആവർത്തിച്ചും അല്ലാതെയും നാലക്ക സംഖ്യകൾ രൂപീകരിക്കാം
പാറ്റേണിൽ അടുത്തടുത്ത സംഖ്യകൾക്ക് നിശ്ചിതമായ ബന്ധമുണ്ട്
പ്രായോഗിക പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിന് നാലക്ക സംഖ്യകൾ ഉം അവ ഉൾപ്പെട്ട ക്രിയകളും പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു

പഠനനേട്ടങ്ങൾ

ഒരു നിശ്ചിത സംഖ്യയിൽ നിന്ന് തുടങ്ങി പതിനായിരം വരെ തുടർച്ചയായി എഴുതുന്നു
നാലക്ക സംഖ്യകൾ എഴുതുകയും വായിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു

നാലക്ക സംഖ്യകൾ സ്ഥാന വില അനുസരിച്ച് പിരിച്ച് എഴുതുന്നു
നാലക്ക സംഖ്യകൾ സന്ദർഭത്തിനനുസരിച്ച് വ്യത്യസ്ത രീതിയിൽ വ്യാഖ്യാനിക്കുന്നു
സംഖ്യാശ്രേണി യുടെ യുക്തി കണ്ടെത്തി വിശദീകരിക്കുന്നു
നാലക്ക സംഖ്യകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രായോഗിക പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നു

അവധിക്കാല വിശേഷം

വിദ്യാലയത്തിലേക്ക് R1

കുട്ടികൾക്ക് വ്യക്തിഗതമായി ചെയ്യാൻ അവസരം

ചിലവ് ആക്കിയപ്പോൾ R2

വ്യക്തിഗതമായി പ്രതികരണത്തിന് ശേഷം ക്രോഡീകരണം

വിത്തുകൾ എത്ര R3

വ്യക്തിഗതമായി ചെയ്യാൻ പറയുന്നു

ആകെ എത്ര പാക്കറ്റുകൾ

ഓരോ പാക്കറ്റിൽ ലു എത്ര വീതം

എത്ര കുട്ടികൾക്കാണ് തുല്യമായി നൽകേണ്ടത്

വ്യക്തിഗതമായി നോട്ടിൽ തയ്യാറാക്കിയ അതിനുശേഷം

പരസ്പരം വിലയിരുത്തുന്നതു

പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുന്നു

ആയിരം കിട്ടാൻ R5

നാലക്ക സംഖ്യകൾ എഴുതുകയും വായിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു രണ്ടോ അതിലധികമോ സംഖ്യകൾ കൂടിച്ചേർന്നതാണ് ആയിരം രൂപീകരിക്കാനുള്ള കുട്ടികളുടെ കഴിവ് വിലയിരുത്തുന്നു

കുട്ടികളുടെ സമ്പാദ്യം R6

നികേഷപ പട്ടികയും അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യങ്ങളും വ്യക്തിഗതമായ വായിക്കുന്നു പട്ടിക വ്യക്തിഗതമായി പൂർത്തിയാക്കിയശേഷം ഗ്രൂപ്പിൽ മെച്ചപ്പെടുത്താൻ അവസരം

നൂറുകൾ ചേർന്നാൽ R7

കുട്ടികൾ വ്യക്തമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നു അധ്യാപിക ക്രോഡീകരിക്കുന്നു കൂടുതൽ പ്രവർത്തനം നൽകുന്നു

ഓട്ടമത്സരം R8

പൂജ്യത്തിൽ അവസാനിക്കുന്ന ഒരു സംഖ്യയോട് ഒരക്ക സംഖ്യ ചേർക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന പുതിയ സംഖ്യ എങ്ങനെയെന്ന് കാണിക്കുകയാണ് ഇവിടെ

പ്രവർത്തനം കുട്ടികൾ വായിക്കുന്നു കുട്ടികൾ സംഖ്യ കാർഡുകൾ ചെയ്യുന്നു

പിറന്നാൾ പുസ്തകം R9

ടെക്സ്റ്റ് ബുക്ക് പ്രവർത്തനം വ്യക്തിഗത വായന നോട്ടു കുറിക്കാൻ അവസരം കൂടുതൽ പ്രവർത്തനം നൽകുന്നു

കാർഡ് കൊണ്ടൊരു കളി R10

ടെക്സ്റ്റ് ബുക്ക് പ്രവർത്തനം ഗ്രൂപ്പിൽ ചെയ്യാൻ അവസരം ക്രോഡീകരണം

സൈക്കിൾ വാങ്ങാം R11

ചോദ്യം അവതരണം

രണ്ടാമത്തെ ചോദ്യം കുട്ടികൾ സ്വയം ഏറ്റെടുക്കുന്നു

.അധ്യാപിക ക്രോഡീകരിക്കുന്നു

പൂർത്തിയാക്കുക R12

അകലത്തിലും അക്ഷരത്തിലും എഴുതാൻ അവസരം

പാറ്റേൺ പൂർത്തിയാക്കുക R13

പുരസ്കാരവും വർഷവും R14

എഴുത്തുകാരെക്കുറിച്ച് ചർച്ച കുട്ടികൾ സ്വയം ചെയ്യാൻ ശ്രമിക്കുന്നു

അധ്യാപിക ക്രോഡീകരിക്കുന്നു

കൊടുമുടിയും ഉയരങ്ങളും R15

ചിത്രനിരീക്ഷണം സംഖ്യകൾ ആരോഹണക്രമത്തിൽ എഴുതുന്നു അതിനനുസരിച്ച് കൊടുമുടിയുടെ പേര് എഴുതുന്നു ഇതിനെ പട്ടികപ്പെടുത്തുന്നു
