

അർദ്ധവാർഷിക മൂല്യനിർണയം 2017-18 ഗണിതം

ക്ലാസ്- 4

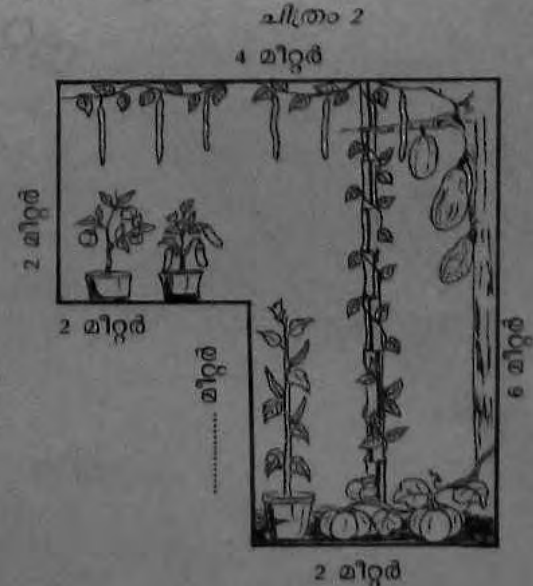
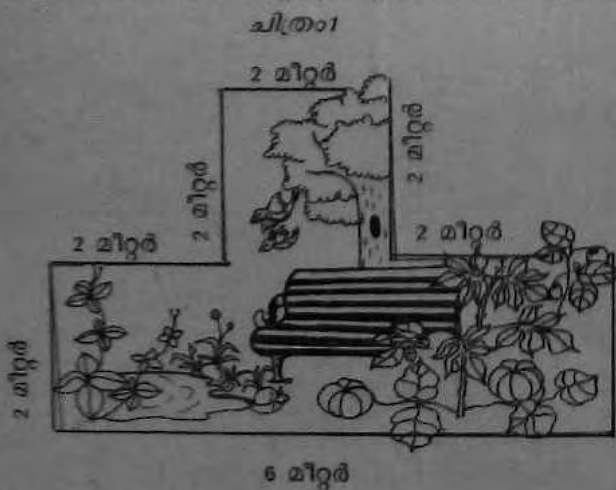
സമയം: 2 മണിക്കൂർ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ചു മനസിലാക്കുന്നതിനുള്ള സമയമാണ് (സമാശ്വാസ സമയം)
2. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ആറു പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നന്നായി അറിയാവുന്ന അഞ്ചു പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതിയാൽ മതി.
3. തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളിലെ ഉപചോദ്യങ്ങൾക്കെല്ലാം ഉത്തരം എഴുതണം

പ്രവർത്തനം 1 - ജൈവവേലി കെട്ടാം

ചിന്താപുരം എൽ.പി സ്കൂളിൽ നടപ്പിലാക്കിയ ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്കിന്റെയും പച്ചക്കറിത്തൊട്ടിന്റെയും മാതൃകയാണ് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്.



എ. ഞങ്ങളുടെ വൈവിധ്യ പാർക്കിനു ചുറ്റും എത്ര മീറ്റർ ഞങ്ങളുടെ ചുറ്റും?

ബി. ചിത്രം (2) ലെ വീട്ടുപോല അളവു ചുറ്റുന്നിടം എത്ര?

സി. പച്ചക്കറിത്തോട്ടത്തിന്റെ ചുറ്റുമുള്ള നീളം എത്ര?

പ്രവർത്തനം 2 - വരവും ചെലവും

നാലാം ക്ലാസ്സിൽ പഠിക്കുന്ന വൈഗ തമ്പുരാക്കിയ ഒരു മാസത്തെ കുടുംബ ചെലവ് താഴെ പറയുന്ന കൂലിയിനത്തിൽ 500 രൂപയും കൃഷിയിൽ നിന്നും 240 രൂപയും ലഭിക്കുന്നു.

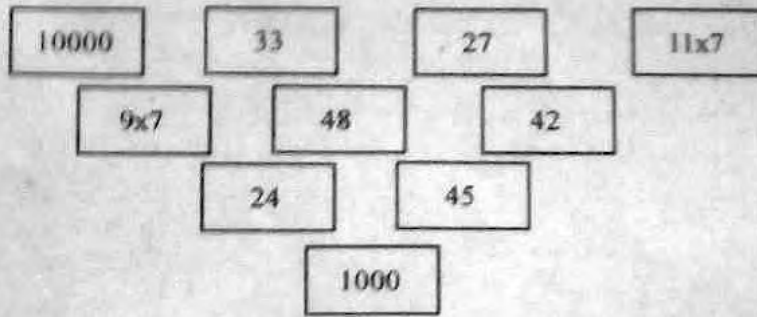
| ചെലവി | |
|--------------------------|-----|
| ഇനം | രൂപ |
| ഭക്ഷണം | 500 |
| വൈദ്യുതി | 50 |
| ഫോൺ | 40 |
| പത്രം, ഭക്ഷണിയിൽ നിന്നും | 40 |
| വാടകചെലവി | 40 |
| മറ്റ് ചെലവുകൾ | 100 |

എ. ഒരു മാസത്തെ ആകെ ചെലവി

ബി. വരവുവന്നോ ചെലവുവന്നോ കുടുംബത്തിന് എത്ര?

സി. കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുത്താൻ ഈ മാസം 500 രൂപ കൂടി വേണം. ഇനി എത്ര രൂപ കൂടി കണ്ടെത്തണം?

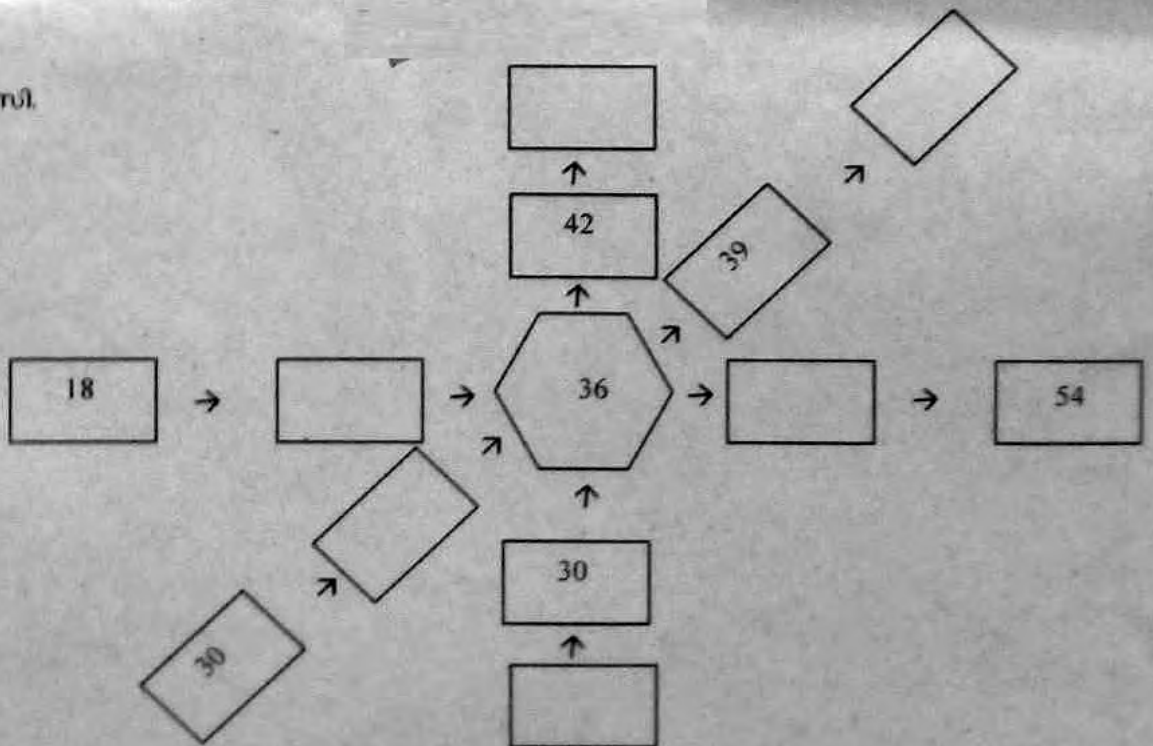
പ്രവർത്തനം - 3 കളങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കാം



മുകളിൽ കൊടുത്തിട്ടുള്ള കളങ്ങളിലെ സംഖ്യകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി പാറ്റേൺ പൂർത്തിയാക്കുക.



സി.



പ്രവർത്തനം - 4 ബില്ലിന് പ്രദർശനം നടത്തുക

അമ്മ അമ്മയ്ക്ക് കൂടെ മൂന്നിരട്ടി അന്നിത്തരത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്നതായി വാങ്ങിയ സാധനങ്ങളുടെ ബില്ലിന് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ബില്ലിൽ താഴെത്തന്ന പോലെ കറസെർ പ്രദർശനം നടത്തുക.

| നമ്പർ | ക്രമം | പേര് | അളവ് | രൂപ | ആകെ |
|-------|-------|-----------------|------|-----|------------|
| 1 | 1 | പാൽ | 2 | 35 | 70 |
| 2 | 2 | പാൽപ്പുഴുർ | 5 | 36 | 180 |
| 4 | 3 | മാർക്കറ്റ് പന | 15 | 8 | 120 |
| 5 | 4 | സോഡിയം ക്ലോറൈഡ് | 4 | 14 | 56 |
| | | ആകെ | | | 890 |

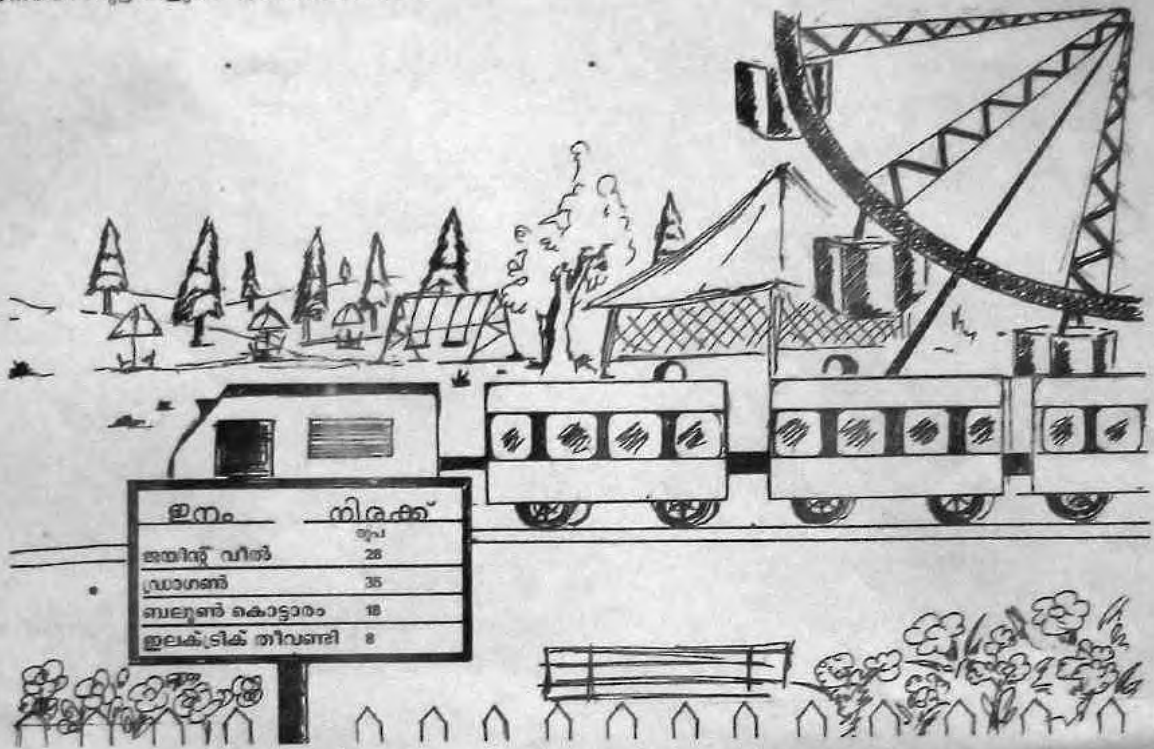
അമ്മ അമ്മയ്ക്ക് കൂടെ മൂന്നിരട്ടി അന്നിത്തരത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്നതായി വാങ്ങിയ സാധനങ്ങളുടെ ബില്ലിന് താഴെത്തന്ന പോലെ കറസെർ പ്രദർശനം നടത്തുക.



അമ്മയ്ക്കിടയിൽ സംഭവിക്കാൻ പോകുന്നതെന്തെന്ന് എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം - 5 രസിക്കാം കണ്ടെത്താം

ചിങ്ങലി സ്കൂളിലെ നാലാം ക്ലാസിലെ കുട്ടുകാരും ടീച്ചറും ക്രിസ്തുമസ് അവധി ആഘോഷിക്കുവാനായി കുട്ടികളുടെ പാർക്കിലെത്തി.



എ. ബലൂൺ കൊട്ടാരത്തിൽ 125 കുട്ടികളും ഇലക്ട്രിക് തീവണ്ടിയിൽ 108 കുട്ടികളും കയറിയെങ്കിൽ പാർക്കിൽ ആകെ എത്ര രൂപ ചെലവായി?

ബി. 125 കുട്ടികൾ ഒരാൾക്ക് 65 രൂപ നിരക്കിൽ സർക്കസ് കണ്ടു. സർക്കസ് കണ്ടതിന് ടിക്കറ്റ് ഇനത്തിൽ എത്ര തുക നൽകിയിട്ടുണ്ടാവും?

പ്രവർത്തനം 6 - വിതരിക്കാം കൊടുക്കാം

ക്ലോസ് ലൈബ്രറി സജീകരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി മണിക്കല എൽ.പി സ്കൂളിലെ 327 ബാലകഥാ പുസ്തകങ്ങളെ 4 ക്ലാസിലുമായി തുല്യമായി വിതച്ചു നൽകാൻ തീരുമാനിച്ചു.

എ. ഓരോ ക്ലാസിലും എത്ര ബാലകഥാ പുസ്തകങ്ങൾ കിട്ടിയിട്ടുണ്ടാകും?

ബി. ഓരോ ക്ലാസിലും വിതച്ചു നൽകിയ ശേഷം എത്ര ബാലകഥാ പുസ്തകങ്ങൾ ബാക്കി വന്നു?

സി. സ്കൂളിൽ വരാൻ കഴിയാത്ത മിന്നശേഷിക്കാരനായ കുട്ടിയിൽ 10 പുസ്തകങ്ങൾ നൽകാൻ സ്കൂൾ പി.ടി.എ തീരുമാനിച്ചു. ഇനി എത്ര പുസ്തകങ്ങൾ കൂടി ശേഖരിക്കണം.