

മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഓഫീസ്. പാലക്കാട്  
വി.ആർ.നമ്പ്യാരുടെ ഓഫീസ്. ചെർപ്പുളശ്ശേരി

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 9
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 4
പാഠം	: പുതിയസഖ്യകൾ
വർഷം	: 1

ആരംഭം/മുടക്കൽ/അവസാനം

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

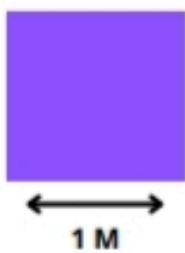
## ശരിയുത്തരം കണ്ടെത്തി എഴുതുക

- ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ എതിർ മൂലകൾ തമ്മിൽ യോജിപ്പിച്ച് വരയ്ക്കുന്ന നേർരേഖയാണ് \_\_\_\_\_ (വികർണം / വശം).

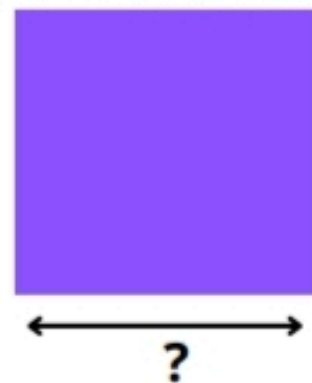
**വലിയ സമചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവ് ചെറിയ സമചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവിന്റെ രണ്ടു മടങ്ങാണ്**

അങ്ങിനെയെങ്കിൽ, താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചെറിയ സമചതുരത്തിന്റെ ഒരു വശത്തിന് നീളം ഒരു മീറ്റർ ആയാൽ വലിയ സമചതുരത്തിന്റെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം എത്ര?

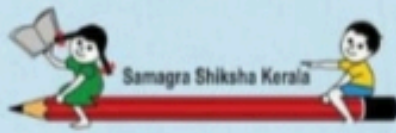
ചെറിയത്



വലിയത്



= \_\_\_\_\_ M



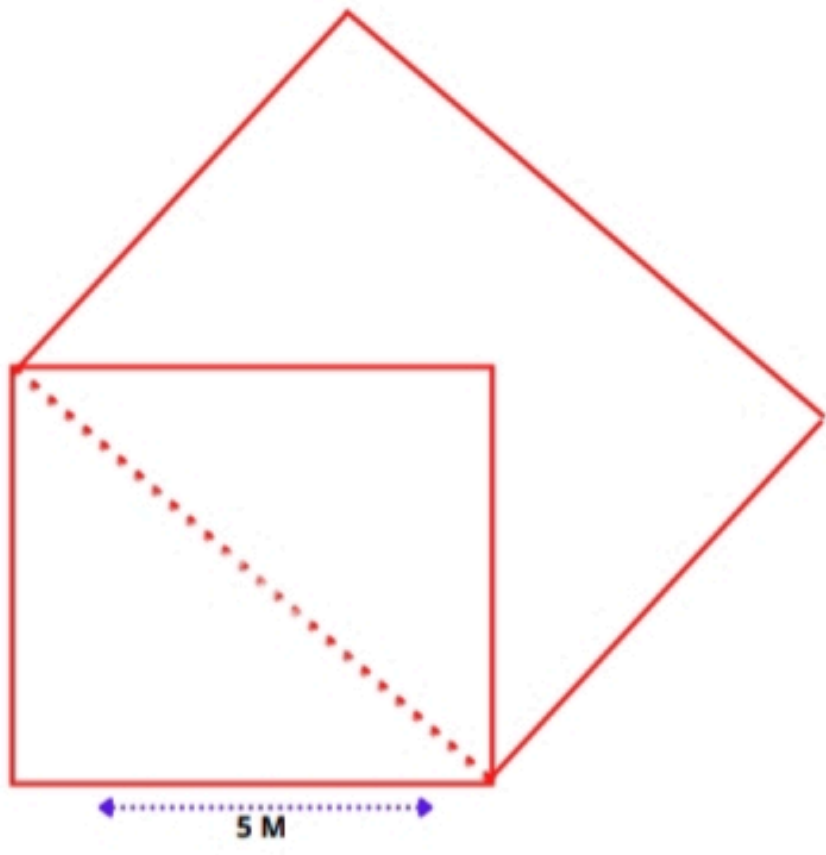
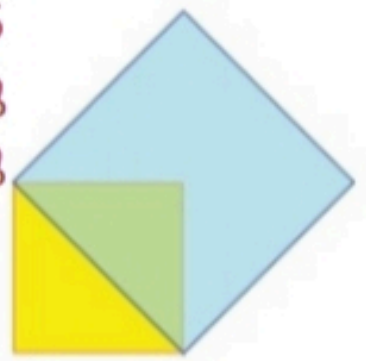
മിസ്റ്റർ/മിസ്. പാലക്കാട്  
മി.ആർ.എസ്.എസ്. ചെർപ്പുളശ്ശേരി

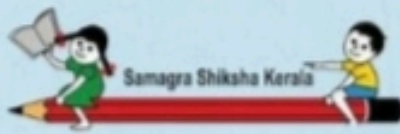
സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9  
വിഷയം : ഗണിതം  
യൂണിറ്റ് : 4  
ഫോം : പുതിയസഖ്യകൾ  
വർഷ് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 2

ആരംഭം/മുടക്കൽ/അവസാനം

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ചിത്രത്തിലേതുപോലെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം 5 സെന്റീമീറ്റർ ആയ ഒരു സമചതുരം വരച്ചു വികർണം വശമായി മറ്റൊരു സമചതുരം വരച്ചു നിറം നൽകുക





മിസ്സയുടെ ഫോ. പാലക്കാട്  
മി.ആർ.നിത്യുടെ ഫോ. ചെർപ്പുളശ്ശേരി

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9  
വീക്ഷണം : ഗണിതം  
യൂണിറ്റ് : 4  
പാഠം : പുതിയസഖ്യകൾ  
വർഷ് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 3

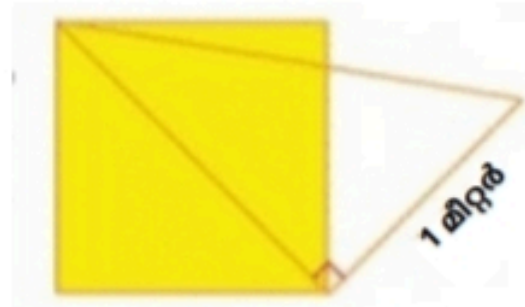
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ശരിയുത്തരം ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്തു എഴുതുക

- ഒരു ഭിന്നസംഖ്യയുടെയോ എണ്ണൽ സംഖ്യയുടെയോ വർഗ്ഗം 2 ആകുമോ ഇല്ലയോ?  
(ആകും, ഇല്ല) = \_\_\_\_\_
- വശങ്ങളുടെ നീളം ഒരു മീറ്റർ ആയ സമചതുരത്തിന്റെ വികർണത്തിന്റെ നീളം ഒരു ഭിന്നസംഖ്യ ആയി പറയാൻ കഴിയുമോ?  
(കഴിയും, കഴിയില്ല) = \_\_\_\_\_

ചിത്രത്തിൽ തന്നിരിക്കുന്നത് പോലെ വശങ്ങളുടെ നീളം 6 CM ആയ ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ വികർണത്തിൽ ഒരു മട്ടത്രികോണം വരച്ചു നിറം നൽകുക



വരച്ചു നിറം നൽകൂ.....



മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഓഫീസ്  
പാലക്കാട്  
മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഓഫീസ്, ചെറുപുളശ്ശേരി

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 9
വർഷം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 4
ഫോം	: പുതിയസംഖ്യകൾ
വർക്ക് ബുക്ക് നമ്പർ	: 4

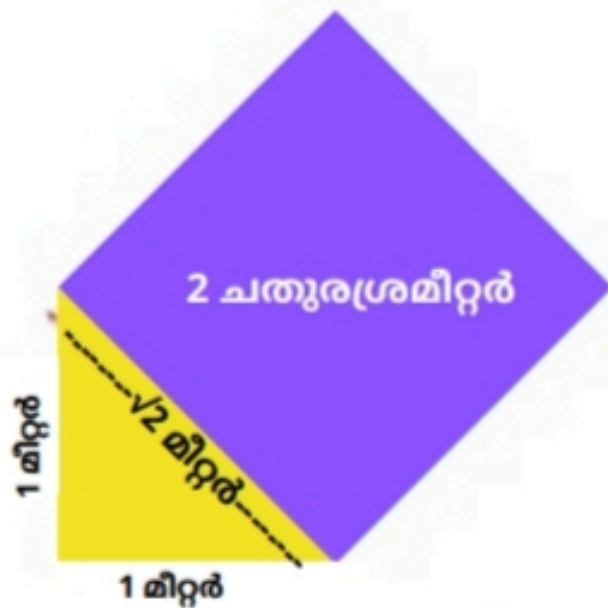
ആരംഭം/മധ്യം/അവസാനം

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

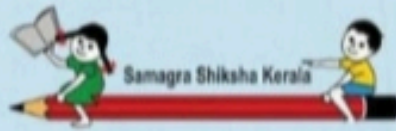
## ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്ന് ശരിയുത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്ത് വിട്ടുപോയ ഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക

- എണ്ണൽ സംഖ്യയോ ഭിന്നസംഖ്യയോ ആയി പറയാൻ പറ്റാത്ത നീളങ്ങളെ സൂചിപ്പിക്കാൻ \_\_\_\_\_ സംഖ്യകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു  
(അവണ്യ സംഖ്യകൾ, റൂട്ട് സംഖ്യകൾ)

- പരപ്പളവ് 2 ചതുരശ്രമീറ്റർ ആയ ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ നീളം ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ച് ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്ന് എടുത്തു എഴുതുക  
( $\sqrt{2}$ , 2,  $2^2$ )



ഉത്തരം : \_\_\_\_\_



മിസ്റ്ററുടെ പേര്: പാലക്കാട്  
 മി.ആർ.നിയുടെ പേര്: ചെർപ്പുളശ്ശേരി

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 9
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 4
പഠനം	: പുതിയസമ്പ്രദായം
വർഷം	: 5

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

## വർഗ്ഗം കണ്ടെത്താമോ?

$1\frac{1}{2}$  ന്റെ വർഗ്ഗം കണ്ടെത്താമോ കൂട്ടുകാരെ?

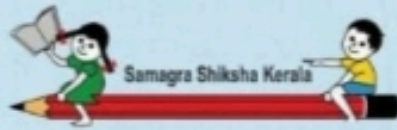
എട്ടാം ക്ലാസിൽ സർവ്വസമവാക്യങ്ങൾ എന്ന പാഠത്തിൽ നാം പഠിച്ച സമവാക്യം ഉപയോഗിച്ച് കണ്ടെത്താൻ ശ്രമിച്ചാലോ

സമവാക്യം =  $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

→  $(1 + \frac{1}{2})^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

→  $1 + 1 + \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$





മിളമ്പുട പേര്. പാലക്കാട്  
 മി.ആർ.നിമ്പുട പേര്. ചെർപ്പുളശ്ശേരി

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9  
 വിഷയം : ഗണിതം  
 യൂണിറ്റ് : 4  
 പാഠം : പുതിയസഖ്യകൾ  
 വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 6

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

# വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

## വശത്തിന്റെ നീളം എത്ര?



ഇവിടെ തന്നിരിക്കുന്ന സമചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവ് 4 ചതുരശ്ര മീറ്ററാണെങ്കിൽ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം എത്ര?

$$\sqrt{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

അങ്ങിനെ എങ്കിൽ 2 ചതുരശ്ര മീറ്ററായ ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ നീളം =  $\underline{\hspace{2cm}}$  ( $\sqrt{2}, 2$ )