



ബിലയുടെ പേര്. പാലക്കാട്
ബി.ആർ.നിയുടെ പേര്. ചെർപ്പുളശ്ശേരി

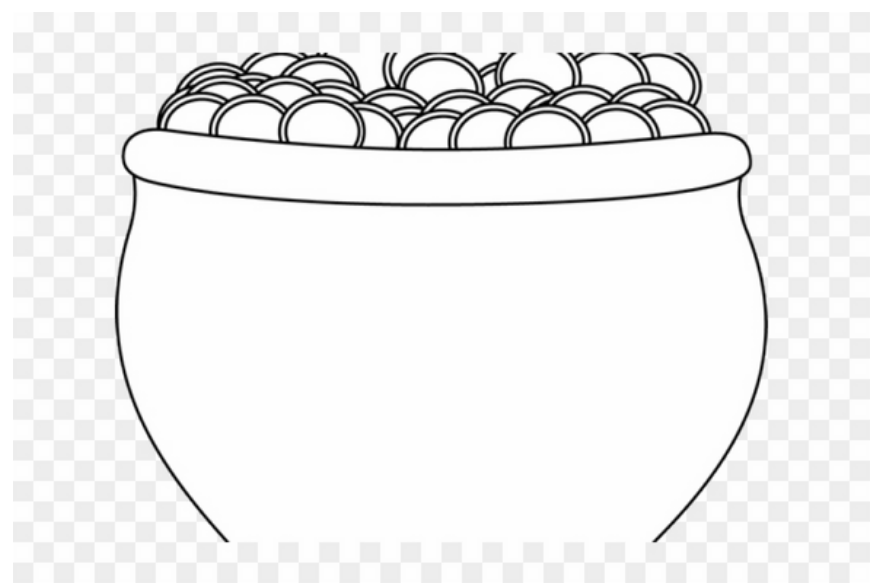
സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
വിഷയം : ഗണിതം
യൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : സമവാക്യജോടികൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 1

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

കറുപ്പെത്ര? വെളുപ്പെത്ര?

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന കുടത്തിൽ കറുപ്പും വെളുപ്പും ആയ 100 മുത്തുകൾ ഉണ്ട്. ഇതിൽ വെളുപ്പിനെക്കാൾ 10 കറുത്ത മുത്തുകൾ കൂടുതലുണ്ട്. എങ്കിൽ കറുത്തമുത്ത് എത്ര? വെളുത്തമുത്ത് എത്ര?



ആകെ മുത്തുകൾ _____ എത്ര?

കൂടുതൽ ഉള്ള 10 കറുത്ത മുത്തുകൾ മാറ്റിയാൽ ബാക്കി എത്ര? _____

ഇപ്പോൾ കുടത്തിൽ കറുത്തമുത്തും വെളുത്തമുത്തും തുല്യമായിരിക്കും

ഇനി മാറ്റിവെച്ച പത്തു കറുത്ത മുത്തുകൾ കുടത്തിൽ ഉള്ള ബാക്കി കറുത്ത മുത്തുകളോട് ചേർത്തു നോക്കൂ

ആകെ എണ്ണത്തിൽ കറുപ്പ് മുത്തുകൾ എത്ര _____

ആകെ എണ്ണത്തിൽ വെളുപ്പ് മുത്തുകൾ എത്ര _____



ശില്പയുടെ പേര്. പാലക്കാട്
ബി.ആർ.നിയുടെ പേര്. ചെർപ്പുളശ്ശേരി

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 9
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 3
പാഠം	: സമവാക്യജോടികൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 2

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

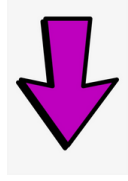
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

X നെ കണ്ടുപിടിക്കാമോ?

ഇവിടെ തന്നിരിക്കുന്ന കുട്ടയിൽ 50 മാമ്പഴങ്ങൾ ഉണ്ട്. ഒന്നാമത്തെ തരം പച്ച മാമ്പഴങ്ങളെക്കാൾ 10 എണ്ണം കുറവാണ് രണ്ടാമത്തെ തരം പഴുത്ത മാമ്പഴങ്ങൾ. എങ്കിൽ ഓരോ തരം മാമ്പഴവും എത്ര എണ്ണം വീതം ഉണ്ട്?

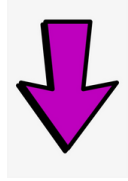


കുട്ടയിൽ ഉള്ള ആകെ മാമ്പഴങ്ങളുടെ എണ്ണം = _____

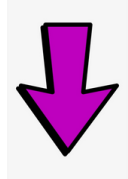


ഒന്നാമത്തെ തരം മാമ്പഴത്തിനെ നമുക്ക് x എന്നുവിളിക്കാം.

അപ്പോൾ രണ്ടാമത്തെ തരം മാമ്പഴം ഒന്നാമത്തെ തരം മാമ്പഴത്തിനേക്കാൾ 10 എണ്ണം കുറവായതിനാൽ _____ എന്ന് എഴുതാം



അങ്ങിനെയാണെങ്കിൽ ആകെ മാമ്പഴത്തിന്റെ എണ്ണം $x + (x - 10) =$ _____ എന്ന് കണ്ടെത്താം



മുകളിൽ പറഞ്ഞ സമവാക്യത്തിൽ നിന്നും x കണ്ടെത്തണമെങ്കിൽ: -

→ $x + (x - 10) =$ _____

→ $2x - 10 =$ _____

→ $2x =$ _____ $+ 10 =$ _____

→ $x =$ _____ $\div 2 =$ _____

ഇപ്പോൾ ഒന്നാമത്തെ തരം മാമ്പഴം $x =$ _____ എന്നു കിട്ടി.

അവസാനമായി, ഒന്നാമത്തെ തരം മാമ്പഴങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിൽ നിന്ന് 10 കുറച്ചാൽ രണ്ടാമത്തെ തരം മാമ്പഴങ്ങളുടെ എണ്ണം കിട്ടും.

_____ $- 10 =$ _____



ബിലയുടെ പേര്. പാലക്കാട്
ബി.ആർ.നിയുടെ പേര്. ചെർപ്പുളശ്ശേരി

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
വിഷയം : ഗണിതം
യൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : സമവാക്യജോടികൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 3

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

വില കണ്ടുപിടിക്കാമോ.....?

ഒരു പേനയ്ക്കും ഒരു പെൻസിലിനും കൂടി 30 രൂപയാണ് വില. അതുപോലെ മറ്റൊരു പേനയ്ക്കും 4 പെൻസിലിനും കൂടി 60 രൂപയുമാണ് വില. എങ്കിൽ പേനയുടെയും പെൻസിലിന്റെയും വില കണ്ടെത്താമോ?



ഒരു പേനയുടെയും ഒരു പെൻസിലിന്റെയും വില = _____

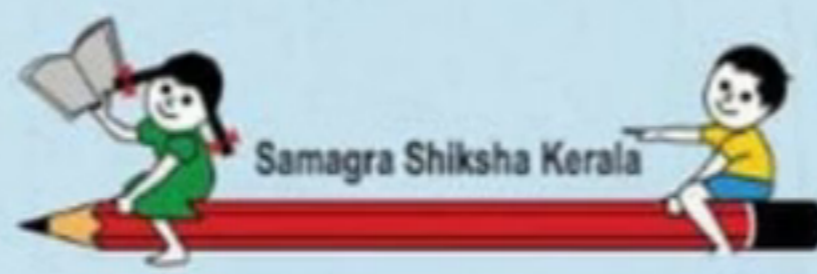
ഒരു പേനയുടെയും നാല് പെൻസിലിന്റെയും വില = _____

ആദ്യം വാങ്ങിയതിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി മൂന്ന് പെൻസിലുകൾ കൂടുതൽ വാങ്ങിയപ്പോൾ 30 രൂപയാണ് കൂടിയത് അല്ലെ

അപ്പോൾ ഒരു പെൻസിലിന്റെ വില = _____

അങ്ങിനെയെങ്കിൽ ഒരു പേനയുടെ വില താഴെ പറയുന്ന രീതിയിൽ കണ്ടെത്തി പറയൂ

30 - _____ = _____



മില്ലയുടെ പേര്. പാലക്കാട്
ബി.ആർ.നിയുടെ പേര്. ചെർപ്പുളശ്ശേരി

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	:	9
വിഷയം	:	ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	:	3
പാഠം	:	സമവാക്യജോടികൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ	:	4
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം		

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

വില കണ്ടെത്താമോ?



മനു ഒരു കടയിൽ നിന്ന് 2 പേനകളും 3 നോട്ടുബുക്കുകളും വാങ്ങിയപ്പോൾ 40 രൂപയായി. അവൻ അധികമായി 2 നോട്ടുബുക്കുകൾ കൂടി വാങ്ങിയപ്പോൾ 60 രൂപയായി. എങ്കിൽ ഒരു നോട്ടുബുക്കിലെ വില കണ്ടെത്താൻ മനുവിനെ സഹായിക്കാമോ?

1. മനു 2 പേനയ്ക്കും 3 നോട്ടുബുക്കുകൾക്കും കൂടി ആകെ നൽകിയ വില കണ്ടെത്തി വൃത്തത്തിനകത്തു എഴുതൂ?

$$40 / 60 = \bigcirc$$

2. രണ്ടു ബുക്ക് അധികം വാങ്ങിയപ്പോൾ ചിലവായ തുക?

3, രണ്ടു ബുക്ക് അധികം വാങ്ങിയപ്പോൾ അധികമായി ചിലവായ തുക കണ്ടെത്തി എഴുതൂ ?

$$60 - 40 = \underline{\hspace{2cm}} ?$$

4. അപ്പോൾ ഒരു നോട്ടുബുക്കിലെ വില എത്ര?

$$2 \overline{)20} = \bigcirc$$



ബിലുയുടെ പേര്. പാലക്കാട്
ബി.ആർ.നിയുടെ പേര്. ചെർപ്പുളശ്ശേരി

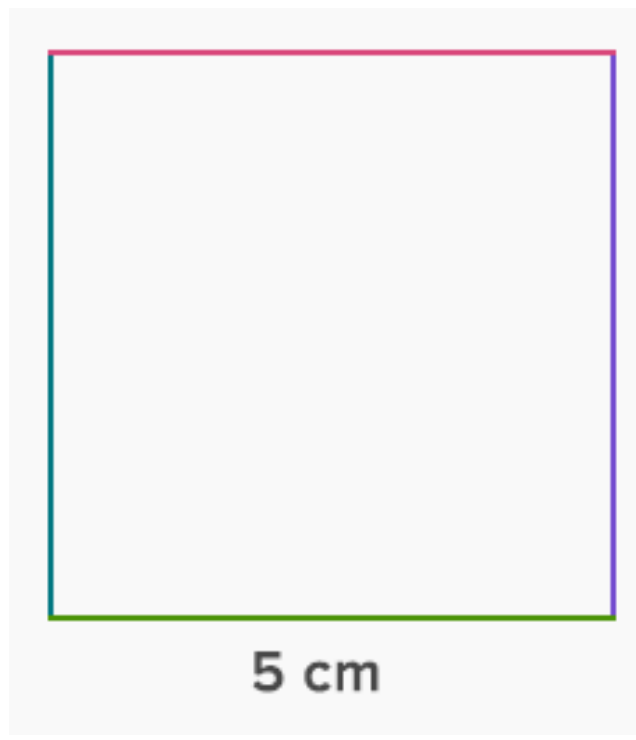
സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 9
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 3
പാഠം	: സമവാക്യജോടികൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 5

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ചുറ്റളവ് കണ്ടുപിടിക്കാമോ?

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സമചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് കണ്ടുപിടിക്കാമോ?



1. മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സമചതുരത്തിന് എത്ര വശങ്ങൾ ഉണ്ട്?

_____ വശങ്ങൾ

2. സമചതുരത്തിലെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം _____ cm ആണ്

സമചതുരത്തിന്റെ വശങ്ങളുടെ നീളം എല്ലാം തുല്യമായിരിക്കുമല്ലോ.

3. അങ്ങിനെയെങ്കിൽ താഴെപ്പറയുന്ന സമവാക്യത്തിനനുസരിച്ചു ചുറ്റളവ് കണ്ടെത്തി നോക്കൂ

വശങ്ങളുടെ എണ്ണം × ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം = ചുറ്റളവ്

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



ജില്ലയുടെ പേര്. പാലക്കാട്
ബി.ആർ.നിയുടെ പേര്. ചെർപ്പുളശ്ശേരി

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
വിഷയം : ഗണിതം
യൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : സമവാക്യജോടികൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 6

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

പരപ്പളവ് കണ്ടുപിടിക്കാമോ?

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചതുരങ്ങളുടെ പരപ്പളവ് കണ്ടുപിടിക്കാമോ?

പരപ്പളവ് = നീളം × വീതി

പ്രവർത്തനം :-1

10 cm



5 cm

_____ × _____ = _____ cm²

പ്രവർത്തനം :-2

15 cm



12 cm

_____ × _____ = _____ cm²

പ്രവർത്തനം :-3

20 cm



16 cm

_____ × _____ = _____ cm²