Samagra Shiksha Kerala

ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ

ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് .വടക്കാഞ്ചേരി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	:	10
വിഷയം	:	ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	:	1
പാഠം	:	സമാന്തരശ്രേണികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	:	01

ആരംഭം

ഞങ്ങൾ രാമപുരം സ്ക്കൂളിലെ വിദ്യാർത്ഥികളാണ്.

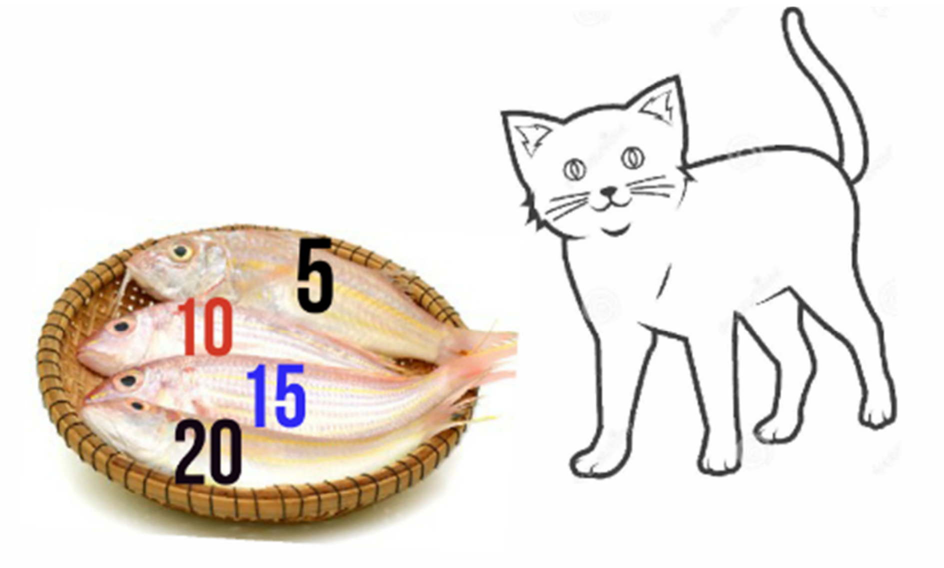
ഞങ്ങളോടൊപ്പം കാണുന്ന സംഖ്യകൾ ഓരോരുത്തർക്കും പരീക്ഷയിൽ ലഭിച്ച മാർക്കുകൾ ആണ്. ഇതിൽ നിന്നും 1 ൽ അവസാനിക്കുന്ന സംഖ്യകൾ ക്രമത്തിൽ എഴുതാമോ?

വിന്നേഴ്സ് ക്ലബ്ബിന്റെ വാർഷികത്തോട് അനുബന്ധിച്ചു നടത്തുന്ന കായിക മത്സരത്തിൽ പങ്കാളികളാണ് ഞങ്ങൾ. ഞങ്ങളുടെ കൈവശം ഇരിക്കുന്ന സംഖ്യകൾ ഞങ്ങളുടെ ചെസ്റ്റ് നമ്പറുകളാണ്.

ഇവയിൽ 5ൽ അവസാനിക്കുന്ന സംഖ്യകൾ കണ്ടെത്തി ക്രമത്തിൽ എഴുതാമോ ?

കൂട്ടുകാർക്കെല്ലാം പൂക്കൾ ഇഷ്ടമല്ലേ? ഇതു എന്റെ ചേട്ടന്റെ പൂച്ചെടികൾ വിൽക്കുന്ന കടയാണ്.ചെടിയിൽ കാണുന്ന സംഖ്യകൾ ഓരോ ചെടിയുടേയും വിലകളാണ്.

ഈ സംഖ്യകളിൽ നിന്നും '0' യിൽ അവസാനിക്കുന്ന സംഖ്യകൾ ക്രമത്തിൽ എഴുതാമോ?



ചക്കിപ്പൂച്ചയ്ക്കു വാങ്ങിയ മീനുകളെ കണ്ടില്ലേ കൂട്ടുകാരെ? മീനുകളിൽ കാണുന്ന സംഖ്യകൾ ഓരോ മീനിന്റെയും വിലകളാണ്. ഈ വിലകളെല്ലാം സമാന്തര ശ്രേണിയായി എഴുതി താഴെപറയുന്ന ചോദ്യങ്ങളുടെ ഉത്തരങ്ങൾ കണ്ടെത്തുമല്ലോ?

ആദ്യപദം=

അവസാന പദം=

പദങ്ങളുടെ എണ്ണം=

ചക്കി പൂച്ചയ്ക്കു നിറം കൊടുക്കാൻ മറക്കരുതേ....

ജോമിക്കുട്ടനെ പദങ്ങളുടെ തുക കാണുവാനുള്ള സമവാക്യം പൂർത്തിയാക്കാൻ സഹായിക്കുമൊ?

പദങ്ങളുടെ തുക=

$$\frac{(\text{ആദ്യപദം} + \text{അവസാനപദം}) \times \text{------------------}}{2}$$

പൊതു വ്യത്യാസം

പദങ്ങളുടെ എണ്ണം

ഞങ്ങൾ 5 പേരും കളിക്കൂട്ടുകാരാണ് ഞങ്ങളുടെ എല്ലാവരുടേയും കൈവശം മിഠായികളും ഉണ്ട്.

സ്ലൈഡറിൽ ആദ്യം കയറുന്നയാളുടെ കൈവശം 2ഉം അവസാനം കയറുന്നയാളുടെ കൈവശം 10ഉം മിഠായികളാണ് ഉള്ളത് .എങ്കിൽ ഞങ്ങൾ 5 പേരുടേയും കൈവശം ആകെയുള്ള മിഠായികൾ എത്രയാണെന്ന് കണ്ടു പിടിക്കാമോ?

സൂചകങ്ങൾ:-

ആദ്യപദം = 2

അവസാനപദം =10

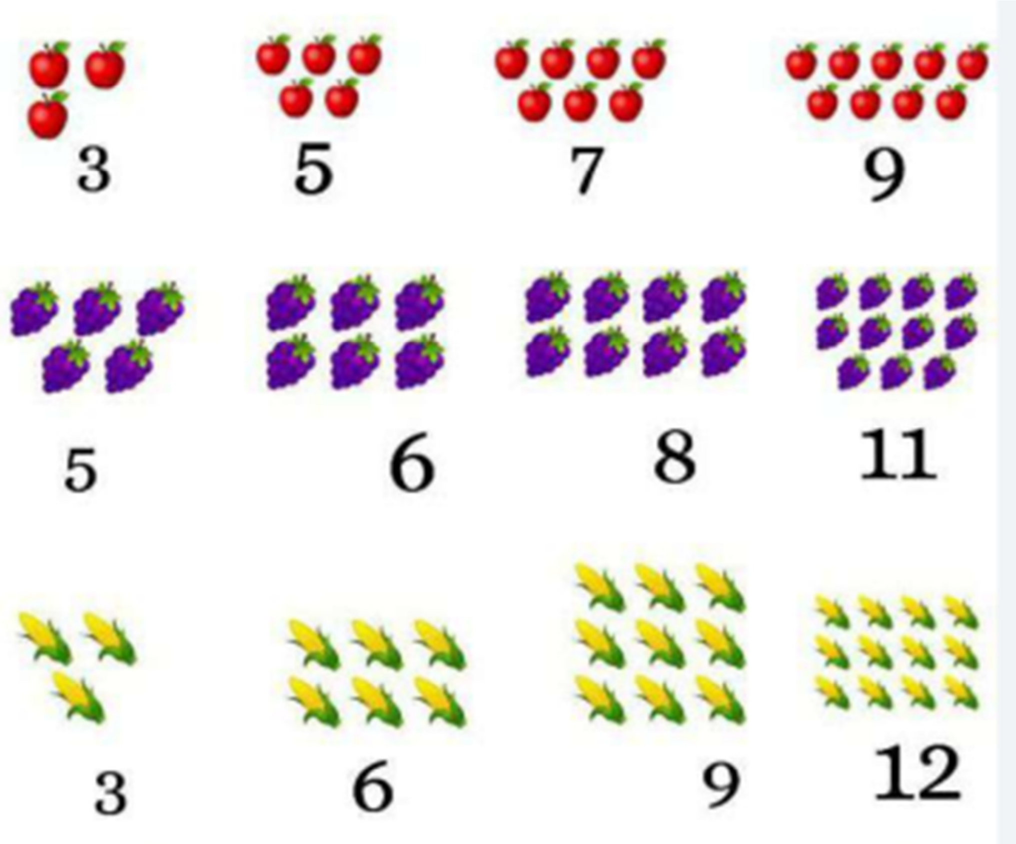
പദങ്ങളുടെ എണ്ണം=5

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : ഗണിതം
യൂണിറ്റ് : 1
പാഠം : സമാന്തരശ്രേണികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 07

ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . വടക്കാഞ്ചേരി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച



മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ശ്രേണികളിൽ സമാന്തരശ്രേണി ഏതാണെന്ന് കണ്ടെത്തി എഴുതാമോ?

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ശ്രേണികളുടെ തുടർച്ചയായുള്ള രണ്ട് പദങ്ങൾ കൂടി കണ്ടുപിടിക്കാമോ ?

2,4,6, ..., ...,

1,2,3, ..., ...

3,6,9, ..., ...

പിറന്നാൾ സമ്മനമായി അച്ഛൻ മീനുവിന് വാങ്ങിയ തൊപ്പികൾ കണ്ടോ കൂട്ടുകാരെ? തൊപ്പിയുടെ മുകളിലുള്ള സംഖ്യകൾ അവയുടെ വിലകളാണ്. വിലകളെ സമാന്തര ശ്രേണിയിൽ എഴുതി ഈ ശ്രേണിയുടെ പൊതു വ്യത്യാസം എത്രയെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കാമോ?

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	:	10
വിഷയം	:	ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	:	1
പാഠം	:	സമാന്തരശ്രേണികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	:	10

തുടർച്ച

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന സമാന്തര ശ്രേണിയിൽ നിന്നും അഞ്ചാം പദംകണ്ടെത്തി നിറം നൽകുക

3 6 9 12 15 18 21

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	:	10
വിഷയം	:	ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	:	1
പാഠം	:	സമാന്തരശ്രേണികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	:	11

ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ

ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . വടക്കാഞ്ചേരി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

പുഞ്ചയൂർ പഞ്ചായത്തിന്റെ ശുചീകരണ പ്രവർത്തനത്തിനായി ഓരോ വാർഡിൽ നിന്നും ഓരോ ആഴ്ചയിലേക്കും തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്ന കുട്ടികളുടെ എണ്ണം സമാന്തരശ്രേണിയിലാണ് ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. എങ്കിൽ പതിനഞ്ചാം വാർഡിൽ നിന്നും എത്ര കുട്ടികളെ ആയിരിക്കും തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുക?

നീനുവിന്റെ വീട്ടിലെ ചെടിച്ചട്ടികൾ പ്രത്യേകരീതിയിലാണ് വച്ചിരിക്കുന്നത്. ചെടിച്ചട്ടികളിൽ എഴുതിയിരിക്കുന്ന സംഖ്യകൾ സമാന്തരശ്രേണിയിലാണ്. അതിൽ ചില സംഖ്യകൾ മാഞ്ഞുപോയിട്ടുണ്ട്. അവ കണ്ടുപിടിച്ച് എഴുതാമോ?

n-ാം പദം കാണാനുള്ള ശരിയായ സമവാക്യം √ മാർക്ക് ചെയ്യുക

$x_n = x_1 + (n-1)d$

$x_n = x_1 - (n-1)d$

Samagra Shiksha Kerala

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 1
പാഠം	: സമാന്തരശ്രേണികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 14

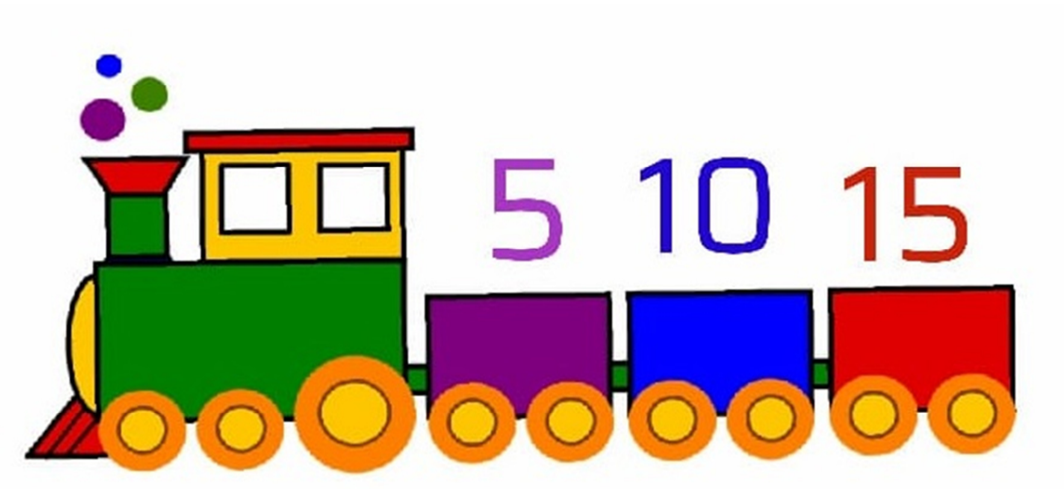
ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ

ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . വടക്കാഞ്ചേരി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

5,10,15 സമാന്തര ശ്രേണിയിലെ 10-ാം പദം കണ്ടെത്തുക



സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 1
പാഠം	: സമാന്തരശ്രേണികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 15

ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ

ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . വടക്കാഞ്ചേരി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

കൂട്ടുക്കാരെ കണ്ടെത്തി യോജിപ്പിക്കൂ

സ്ഥാനവ്യത്യാസം

ആദ്യപദം

പൊതു വ്യത്യാസം

ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ

ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . വടക്കാഞ്ചേരി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10

വിഷയം : ഗണിതം

യൂണിറ്റ് : 1

പാഠം : സമാന്തരശ്രേണി

വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 16

തുടർച്ച

ചിന്നുവിന്റെ വീട്ടിലെ ചെടിച്ചട്ടികളിൽ എഴുതിയിരിക്കുന്ന സംഖ്യകൾ അവയുടെ സ്ഥാനത്തിനനുസരിച്ച് ക്രമമായി എഴുതുക? 12 ാം സ്ഥാനത്തെ ചെടിച്ചട്ടിയുടെ സംഖ്യ എത്രയെന്ന് എഴുതുക?

Samagra Shiksha Kerala

ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ

ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . വടക്കാഞ്ചേരി

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	:	10
വിഷയം	:	ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	:	1
പാഠം	:	സമാന്തരശ്രേണികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	:	17

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

പൊതു വ്യത്യാസം -1 വരുന്ന വിധത്തിൽ ഓരോ വൃത്തത്തിനകത്തും സംഖ്യകൾഎഴുതുകയാണ് രാജു. രണ്ടാമത്തെ വൃത്തത്തിനകത്ത് 5എന്നാണ് എഴുതിയിരിക്കുന്നത്. എങ്കിൽ അഞ്ചാമത്തെ വൃത്തത്തിനകത്തെ സംഖ്യ എഴുതാൻ രാജുവിനെ സഹായിക്കുക

ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ

ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . വടക്കാഞ്ചേരി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10

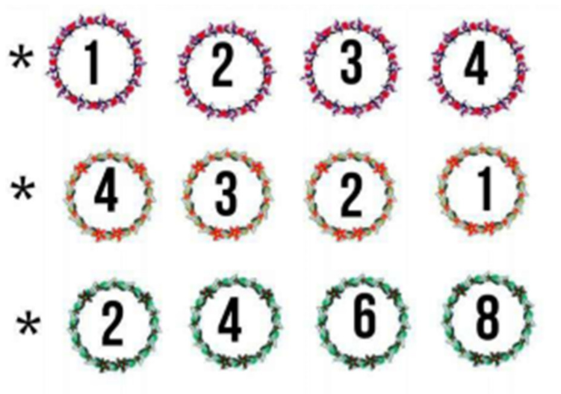
വിഷയം : ഗണിതം

യൂണിറ്റ് : 1

പാഠം : സമാന്തരശ്രേണികൾ

വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 18

തുടർച്ച



പൊതു വ്യത്യാസം –1 ആയ സമാന്തരശ്രേണി കണ്ടെത്തി എഴുതുക?

Samagra Shiksha Kerala

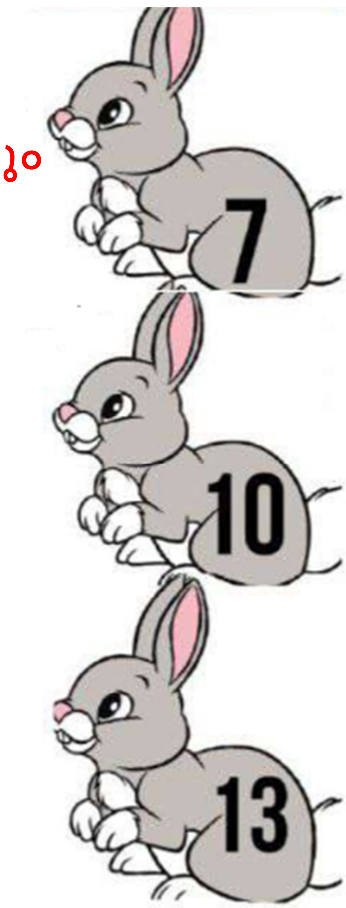
ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . വടക്കാഞ്ചേരി

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	:	10
വിഷയം	:	ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	:	1
പാഠം	:	സമാന്തരശ്രേണികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	:	19

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

ഓട്ട മത്സരത്തിനെത്തിയ മിട്ടു മുയലിനും കൂട്ടുകാർക്കും കിട്ടിയ സംഖ്യകൾ സമാന്തരശ്രേണിയായി എഴുതി പൊതുവ്യത്യാസം കാണുക?



ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ

ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . വടക്കാഞ്ചേരി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	:	10
വിഷയം	:	ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	:	1
പാഠം	:	സമാന്തരശ്രേണികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	:	20

തുടർച്ച

....

ഈ മിഠായി ഈ കൂട്ടത്തിൽ പെടുമോ?

സമാന്തര ശ്രേണിയിലെ തുടർച്ചയായ ചില സംഖ്യകളാണ് ബലൂണിൽ എഴുതിയിരിക്കുന്നത്. വിട്ടുപോയ ഭാഗത്തെ സംഖ്യ എഴുതി ചിത്രത്തിന് നിറം നൽകുക.

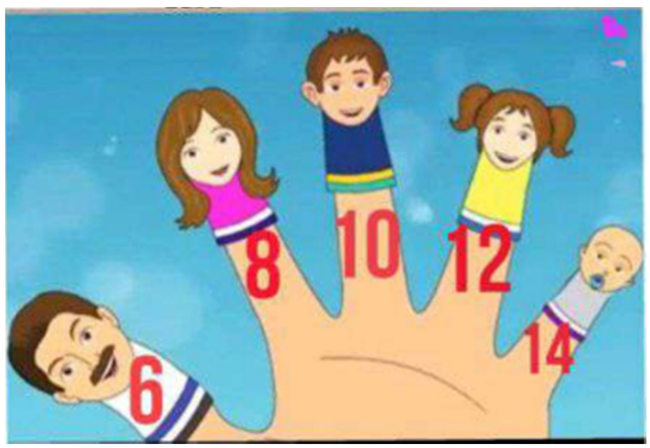
സ്റ്റാൻഡേർഡ്	:	10
വിഷയം	:	ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	:	1
പാഠം	:	സമാന്തരശ്രേണികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	:	22

ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . വടക്കാഞ്ചേരി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

മാളുവിന്റെ കുടുംബാംഗങ്ങൾക്ക് ക്വിസ്സ് മത്സരത്തിൽ കിട്ടിയ സ്കോർ കണ്ടോ കൂട്ടുകാരെ.. . . .



മധ്യപദം ഉപയോഗിച്ച് മാളുവിന്റെ കുടുംബത്തിന്റെ ആകെ സ്കോർ കാണുക?

ഞങ്ങൾ സഹോദരങ്ങളാണ്.

ഞങ്ങളുടെ വയസ്സുകൾ സമാന്തരശ്രേണിയിലാണ്. പൊതു വ്യത്യാസം 2 ആണെങ്കിൽ ഞങ്ങളുടെ വയസ്സുകൾ കണ്ടെത്തി ശ്രേണിയായി എഴുതുക?

ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . വടക്കാഞ്ചേരി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 1
പാഠം	: സമാന്തരശ്രേണികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 24

തുടർച്ച

അമ്മുവിനെ സഹായിക്കാമോ?

സമാന്തര ശ്രേണിയായി വരുന്ന വിധം മറ്റു കുടങ്ങൾക്ക് നമ്പർ ഇടാൻ അമ്മുവിനെ സഹായിക്കാമോ?

Samagra Shiksha Kerala

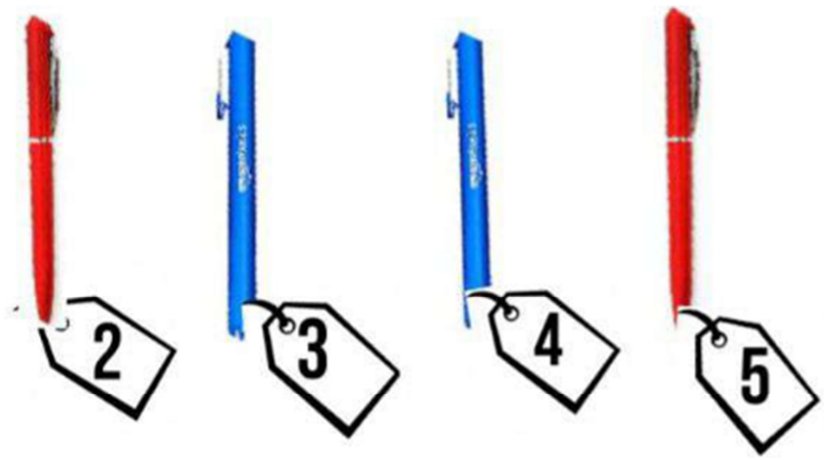
സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	: 1
പാഠം	: സമാന്തരശ്രേണികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 25

ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ

ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . വടക്കാഞ്ചേരി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച



പേനയുടെ വിലകൾ സമാന്തര ശ്രേണിയായി എഴുതുക?
ഒരേ നിറമുള്ള പേനകളുടെ വിലകൾ ജോടികളാക്കി എഴുതി തുക കാണുക?

Samagra Shiksha Kerala

ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . വടക്കാഞ്ചേരി

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	:	10
വിഷയം	:	ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	:	1
പാഠം	:	സമാന്തരശ്രേണികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	:	26

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

ചിണ്ടന്റെ വാഴത്തോട്ടം കണ്ടില്ലേ.
തൊട്ടടുത്ത വരിയിൽ എത്ര വാഴകൾ ഉണ്ടാകും?.
ഇതൊരു സംഖ്യാശ്രേണിയായി എഴുതുക

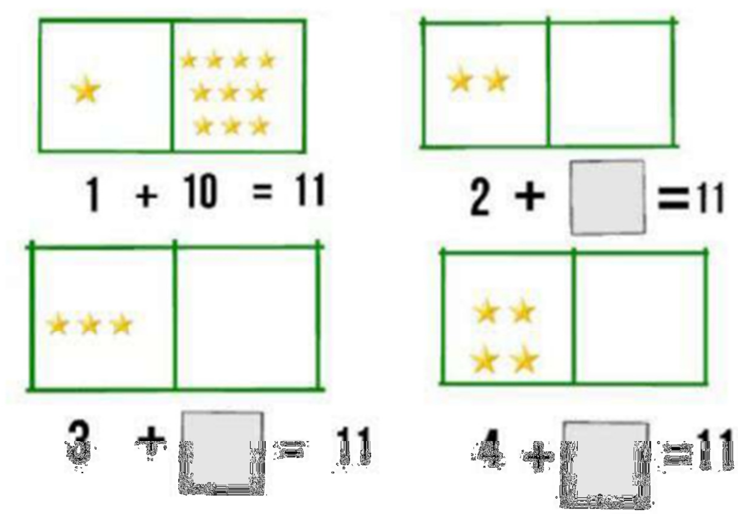
ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ

ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . വടക്കാഞ്ചേരി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	:	10
വിഷയം	:	ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	:	1
പാഠം	:	സമാന്തരശ്രേണികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	:	27

തുടർച്ച



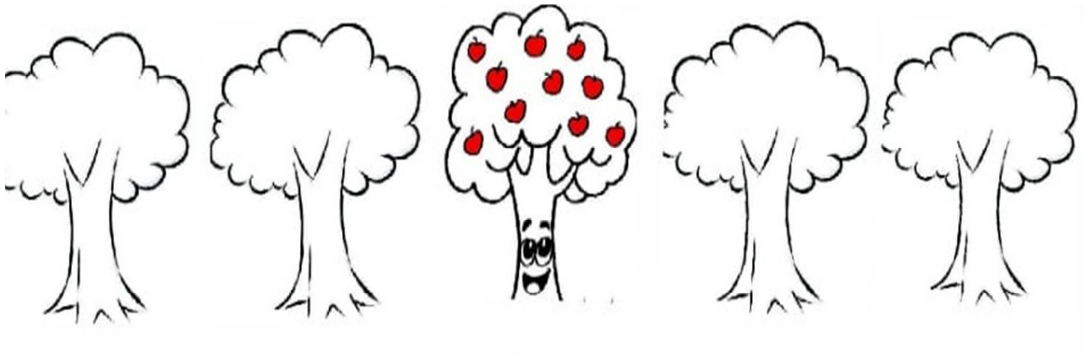
മാതൃകയിൽ തന്നിരിക്കുന്നതു പോലെ പൂർത്തിയാക്കുക

ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . വടക്കാഞ്ചേരി

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : ഗണിതം
യൂണിറ്റ് : 1
പാഠം : സമാന്തരശ്രേണികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 28

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച



മധ്യത്തിലുള്ള ആപ്പിൾ മരത്തിൽ 10 ആപ്പിളുകളുണ്ട്

ആകെ 5 ആപ്പിൾ മരങ്ങൾ

ഇത് ഒരു സമാന്തര ശ്രേണിയാണെങ്കിൽ

തുക എത്രയായിരിക്കും

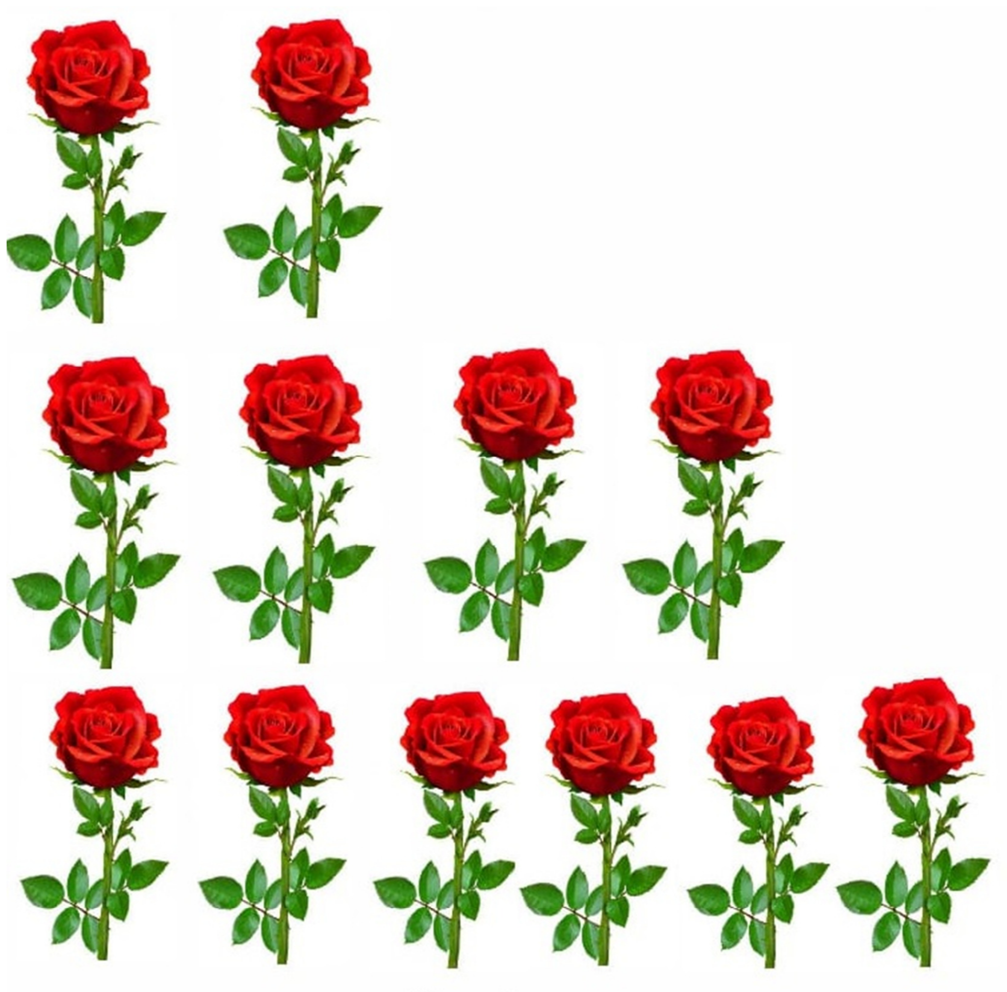
സ്റ്റാൻഡേർഡ്	:	10
വിഷയം	:	ഗണിതം
യൂണിറ്റ്	:	1
പാഠം	:	സമാന്തരശ്രേണികൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	:	29

ജില്ലയുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ

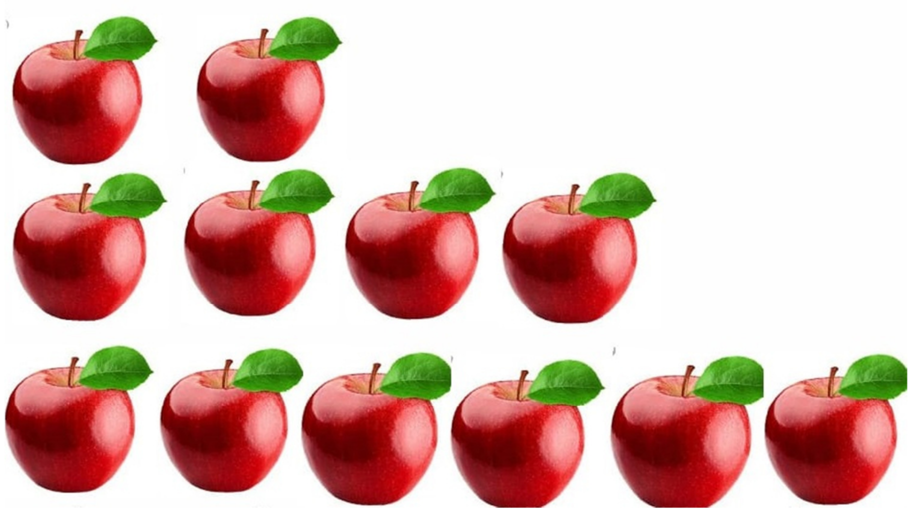
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . വടക്കാഞ്ചേരി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച



ഇതേ ക്രമത്തിൽ അഞ്ചാമത്തെ വരിവരെ ക്രമീകരിക്കാൻ ആകെ എത്ര പൂക്കൾ വേണ്ടി വരും?



കിട്ടു കുരങ്ങന് ഇതേ ക്രമത്തിൽ അഞ്ചാമത്തെ വരിവരെ ക്രമീകരിക്കാൻ ആകെ എത്ര ആപ്പിൾ വേണ്ടി വരും?

Filename:	Doc1Whitboard WORKSHEET FILE
Directory:	C:\Users\wky\Desktop\worksheet
Template:	C:\Users\wky\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\Normal.dotm
Title:	
Subject:	
Author:	LENOVO
Keywords:	
Comments:	
Creation Date:	6/6/2021 12:15:00 AM
Change Number:	159
Last Saved On:	6/11/2021 4:06:00 PM
Last Saved By:	wky
Total Editing Time:	558 Minutes
Last Printed On:	6/11/2021 4:36:00 PM
As of Last Complete Printing	
Number of Pages:	30
Number of Words:	1,710 (approx.)
Number of Characters:	9,753 (approx.)