

Session 1

2, 4, 6, 8... എന്ന സംഖ്യാക്രമം നോക്കുക
 ഇത് ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ ശ്രേണിയാണ്. ഇത് മനസിലാക്കി അടുത്ത സംഖ്യ അല്ലെങ്കിൽ ശ്രേണിയുടെ അടുത്ത പദങ്ങൾ കണ്ടെത്താം.

സംഖ്യകളുടെ ക്രമമാണ് ശ്രേണി

1, 3, 5, 7, 9... എന്ന ശ്രേണി ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ ശ്രേണിയാണ്.

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ശ്രേണികളിൽ അടുത്ത പദങ്ങളെഴുതുക

1, 4, 9, 16, 25, ...

2, 5, 10, 17, 26...

1, 11, 21, 31...

6, '11, 16, 21...

ഉദാഹരണങ്ങൾ

1) 2, 4, 6, 8... എന്ന ശ്രേണി പരിഗണിക്കുക

- a) ഈ ശ്രേണിയുടെ അടുത്ത രണ്ട് പദങ്ങൾ എഴുതുക
- b) ഈ ശ്രേണിയുടെ ഏറ്റവും ചെറിയ രണ്ടക്കസംഖ്യാപദം എഴുതുക
- c) ഏറ്റവും വലിയ രണ്ടക്കസംഖ്യാപദം ഏത്?
- d) ഈ ശ്രേണിയിലെ രണ്ട് പദങ്ങളുടെ തുക 75 ആകുമോ?

Answers

a) 10, 12

b) 10

c) 98

d) പദങ്ങളെല്ലാം ഇരട്ടസംഖ്യകളാണ് . രണ്ട് ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ തുക ഒറ്റസംഖ്യ ആകുന്നില്ല. തുക 75 ആകുന്നില്ല.

2) Consider the sequence 1, 3, 5, 7...

- a) അടുത്ത രണ്ട് പദങ്ങൾ എഴുതുക
- b) ഏറ്റവും ചെറിയ രണ്ടക്കസംഖ്യാപദം ഏത്?
- c) ഏറ്റവും വലിയ രണ്ടക്കസംഖ്യാപദം ഏത്?
- d) രണ്ട് പദങ്ങളുടെ തുക 75 ആകുമോ?

Answers

- a) 9, 11
- b) 11
- c) 99
- d) പദങ്ങളെല്ലാം ഒറ്റസംഖ്യകളാണ് . രണ്ട് ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ തുക മറ്റൊരു ഒറ്റസംഖ്യ ആകില്ല.

- 3) a) ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്ത് 1 വരുന്ന സംഖ്യകളുടെ ശ്രേണി എഴുതുക
b) ഈ ശ്രേണിയിലെ ഏറ്റവും വലിയ രണ്ടക്കസംഖ്യാപദം ഏത്?
c) നൂറിൽ താഴെ ഈ ശ്രേണിയിൽ എത്ര പദങ്ങളുണ്ട് ?

Answers

- a) 1, 11, 21, 31...
- b) 91
- c) 10

- 4) ചിത്രം നോക്കുക. തീപ്പെട്ടി കമ്പുകൾ കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ച സമചതുരങ്ങളുടെ ശ്രേണിയാണ്



- a) ഓരോ പദത്തിലെയും സമചതുരങ്ങളുടെ എണ്ണം ശ്രേണിയായി എഴുതുക
- b) തീപ്പെട്ടി കമ്പുകളുടെ എണ്ണം ശ്രേണിയായി എഴുതുക
- c) അടുത്ത പദം നിർമ്മിക്കാൻ എത്ര തീപ്പെട്ടികമ്പുകൾ വേണം ?

Answers

- a) 1, 2, 3, 4...
- b) 4, 7, 10...
- c) 16

- 5) 1, 4, 9, 16... എന്ന ശ്രേണി പരിഗണിക്കുക

- a) അടുത്ത മൂന്ന് പദങ്ങൾ എഴുതുക
- b) ഈ ശ്രേണിയുടെ പത്താമത്തെ പദം എത്ര?
- c) 900 ഈ ശ്രേണിയുടെ എത്രാമത്തെ പദമാണ് . ഈ പദത്തിന്റെ സ്ഥാനം എത്ര?

d) 1000 ഈ ശ്രേണിയുടെ പദമാണോ? എങ്ങനെ മനസ്സിലാക്കാം?

3

Answers

a) 25, 36, 49

b) $10^2 = 100$

c) 30 മത്തെ പദമാണ് 900

d) 1000 പൂർണ്ണവർഗ്ഗമല്ല. ഈ ശ്രേണിയിലെ പദമല്ല

1