



Спирали в природе

Ф.И.О:

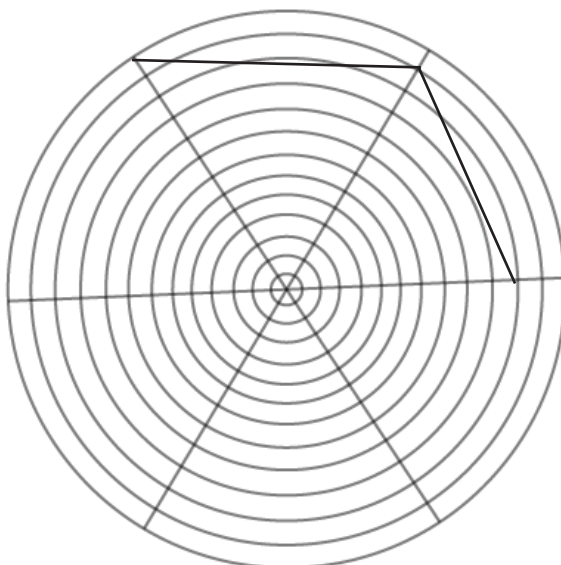
КЛАСС:

ДАТА:

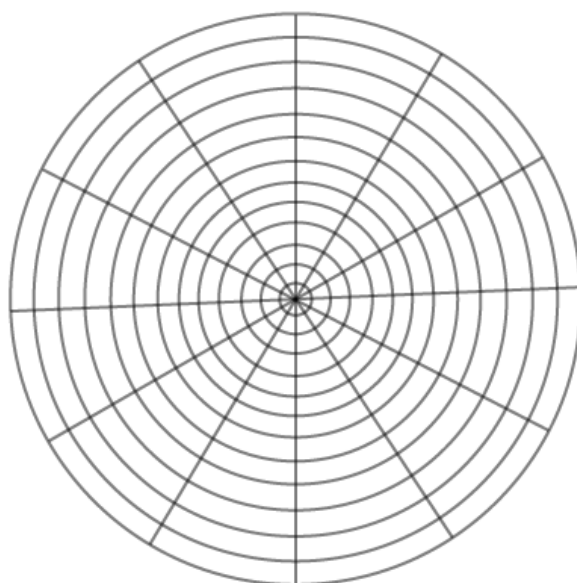


Базовый уровень / Средний уровень / Углубленный уровень

1) Используйте нижеприведенный шаблон, чтобы закончить рисование спирали Архимеда:



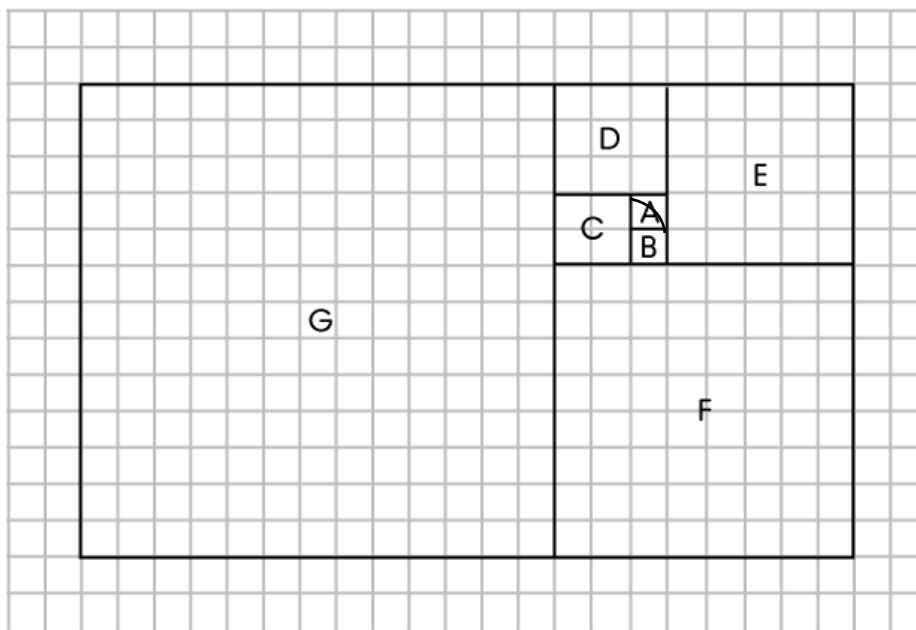
2) Таким же образом используйте нижеприведенный шаблон и нарисуйте спираль Архимеда:





Спирали в природе

Базовый уровень / Средний уровень / Углубленный уровень



Отметьте длины квадратов А, В, С, D, E, F и G.
Как называется эта последовательность чисел?

Продолжите спираль, начатую на шаблоне, чтобы сформировать Золотую спираль.

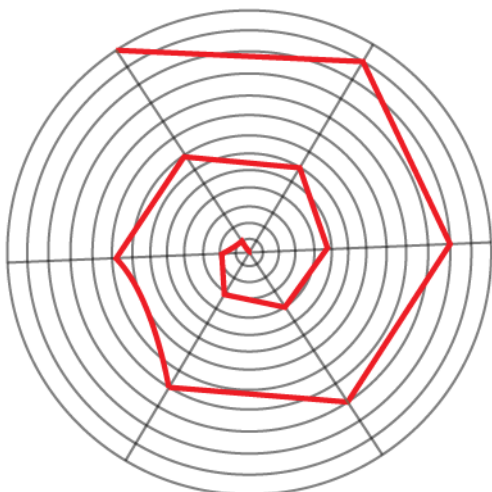


Спирали в природе

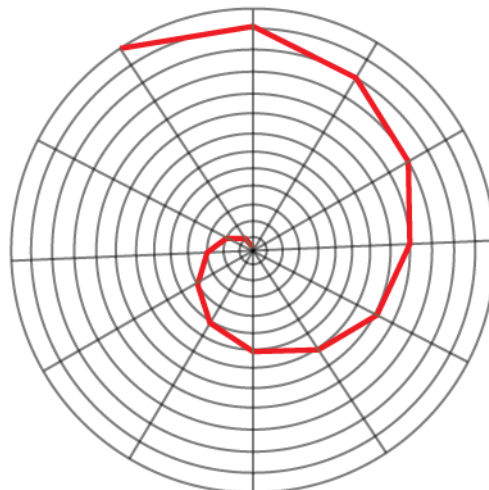
Ответы

Базовый уровень / Средний уровень / Углубленный уровень

1) Спираль Архимеда:



2) Спираль Архимеда:



3) $A = 1, B = 1, C = 2, D = 3, E = 5, F = 8$ и $G = 13$; Последовательность Фибоначчи.

Золотая спираль:

