На кружок по математике записались семиклассники и восьмиклассники. Количество семиклассников, записавшихся на кружок, относится к количеству восьмиклассников как 3 : 5 соответственно. Сколько всего школьников записалось на кружок по математике, если среди них 9 семиклассников?