

鸡兔同笼问题

笼中 30 头 88 脚，鸡兔各几何？

鸡兔同笼问题

笼中 30 头 88 脚，鸡兔各几何？

解：

假设笼中全部是鸡，30 鸡有脚 60 只，剩余脚 28 只，
一只兔子比一只鸡多 2 只脚，故剩余 28 只脚为 14 只兔子多出，
因此鸡的数量为 $30 - 14 = 16$ 只，兔子 14 只。