

已版挑战①

小朋友们排队买冰淇淋，^①艾迪排在正数第 15 个，^②薇儿排在倒数第 37 个，^③艾迪前面一个是薇儿，那么一共有 50 个人。



F1: $15 + 37 - 2 = 50$ (个)

F2: $37 - 2 = 35$ (个). $15 + 35 = 50$ (个)



已版挑战②

大家排成一排，^①从排头数起小宝是第 32 个，^②从排尾数起，小宝妈妈是第 34 个。^③已知小宝的前一个是小宝妈妈。那么共有 64 个人。

0.....0 (妈) (宝) 0.....0
32 34

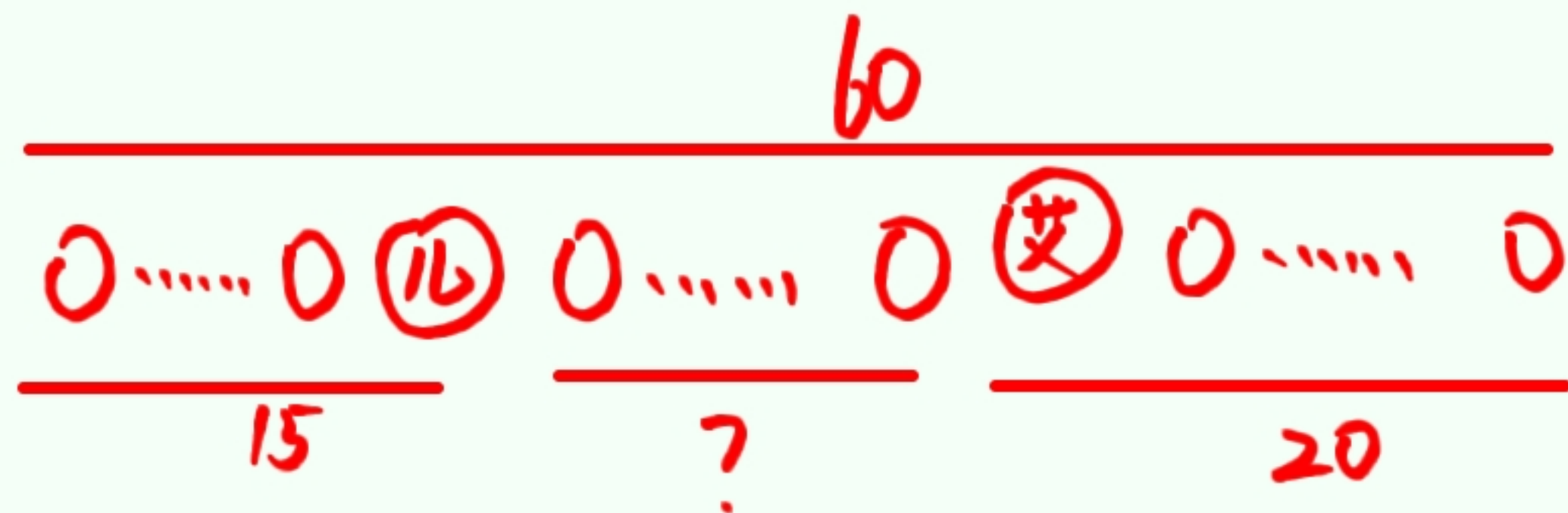
$$F_1: \underline{32 + 34 - 2 = 64(\text{个})}$$

$$F_2: \underline{34 - 2 = 32(\text{个}), \quad 32 + 32 = 64(\text{个})}$$



已版挑战③

包括假扮成机器人的艾迪和薇儿在内^①，共有**60**个机器人排成一排，
已知薇儿在艾迪前面^②，从前往后数，薇儿是第**15**个^③，从后往前数，
艾迪是第**20**个，那么艾迪和薇儿之间共有 25 个机器人。



$$60 - 15 - 20 = 25 \text{ (个)}$$

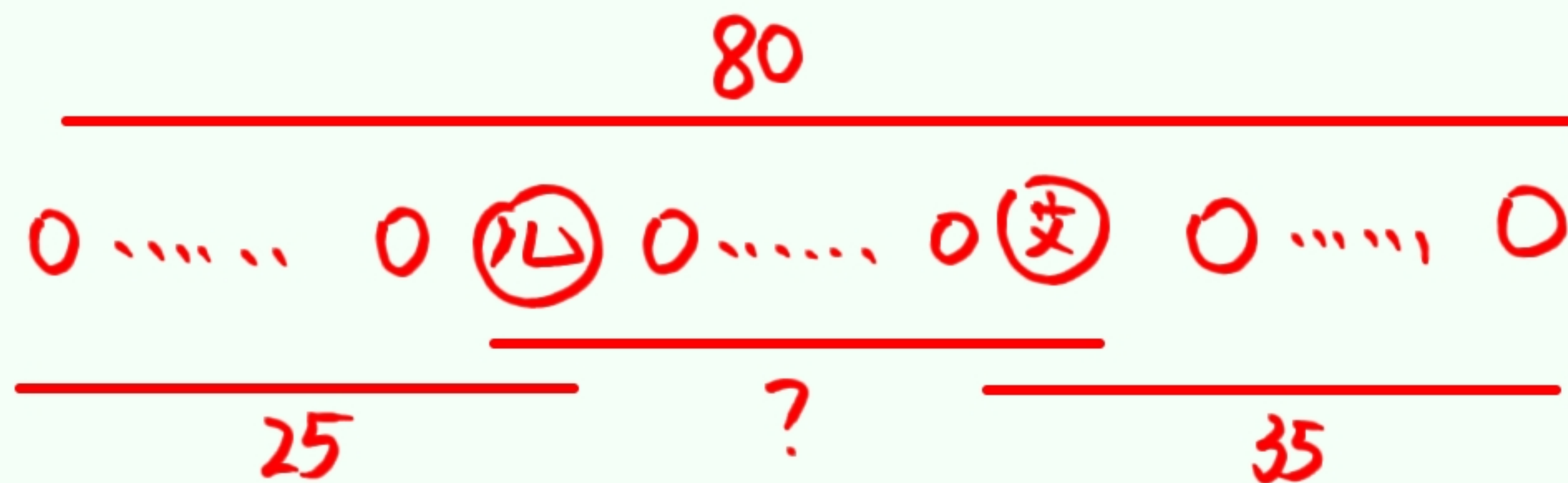


已版挑战④

包括假扮成机器人的艾迪和薇儿在内，共有^①80个机器人排成一排，
已知薇儿在艾迪前面，^②从前往后数，薇儿是第25个^③；从后往前数，
艾迪是第35个，那么从薇儿数到艾迪共有 22 个机器人。

$$F_1: 25-1=24(\text{个}), 35-1=34(\text{个})$$

$$80-24-34=22(\text{个})$$



F₂:

$$80-25-35+2=22(\text{个})$$



拓展1

动物园动物长跑比赛中，小猴暂列第4名，小兔暂列第10名，小兔应超过几只动物才能与小猴并列第4名？

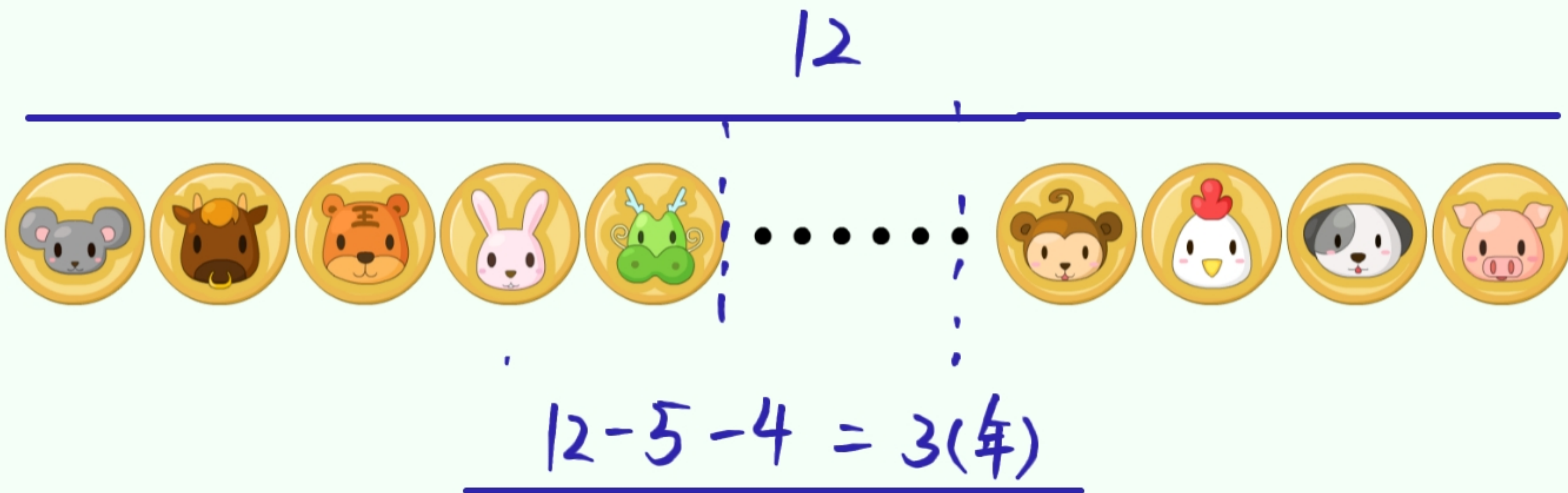


5只



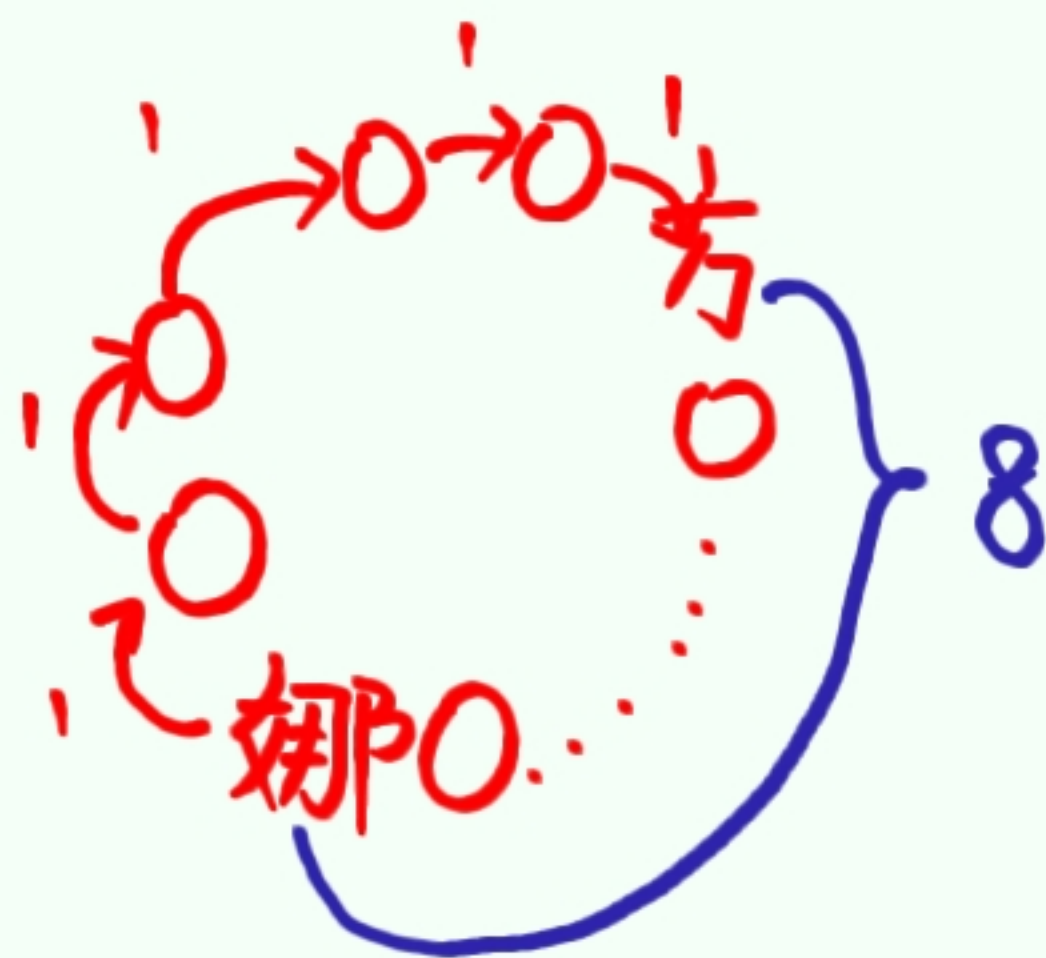
拓展2

生肖由**12**只动物组成，每一年都用其中一只命名，**2012**年是龙年。
龙从前往后数排第五，猴从后往前数排第四，请问每**12**年（一轮）
中龙年和猴年之间有几年？



拓展3

小朋友们在操场上排成一个圆形 每个人往前走一步就刚好能走到前面一人的位置。现在顺时针从小方数到小娜一共有8个人，小娜顺时针走5步就正好到了小方的位置。那么这个队伍一共有多少个人？



$$8 + 4 = 12(\text{个})$$

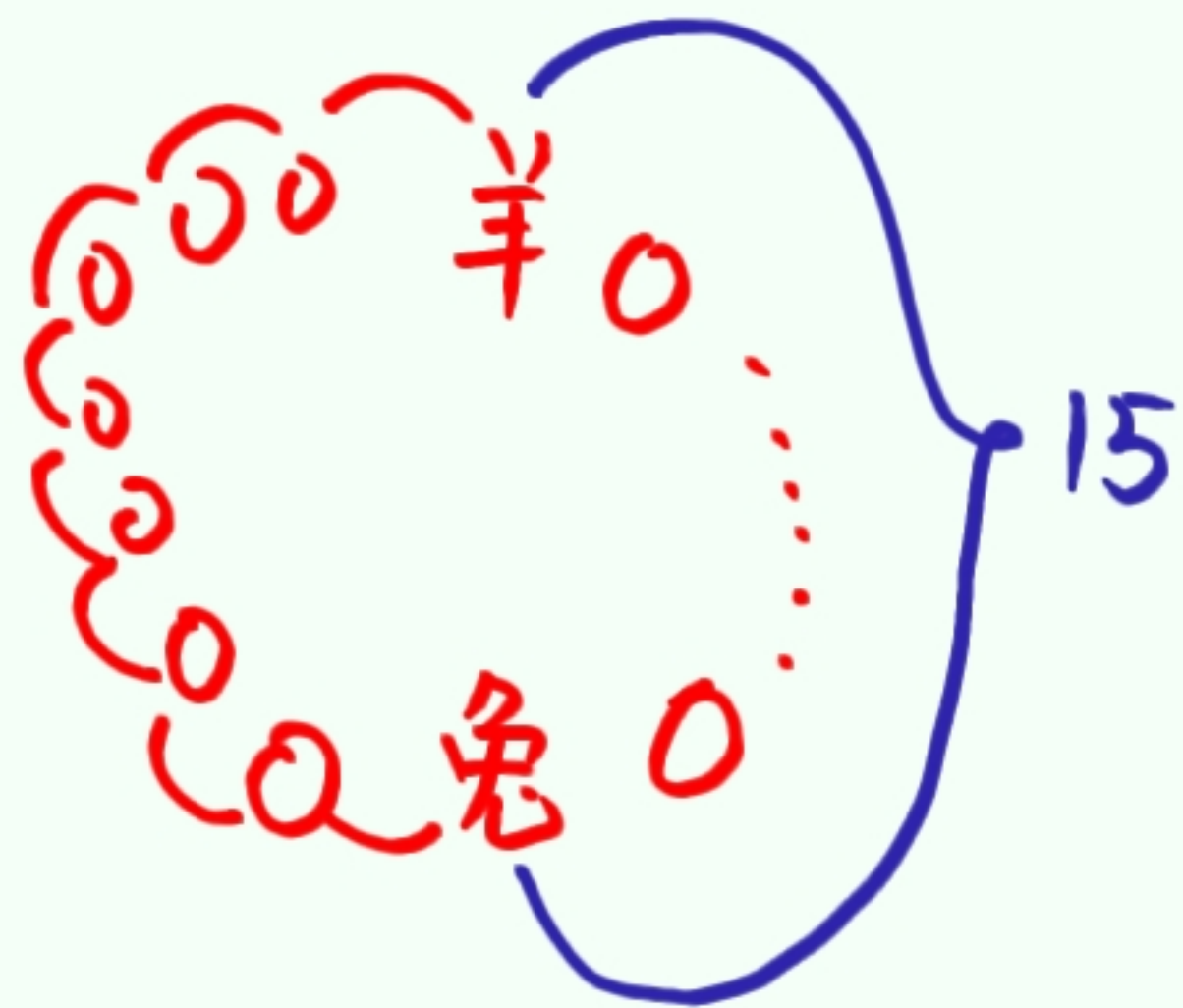


拓展4

动物们在操场上排成一个圆形。每只动物往前走一步就刚好能走到前面一只的位置。现在顺时针从小羊数到小兔一共有**15**只动物，小兔顺时针走**8**步就正好到了小羊的位置。那么这个队伍一共有多少只动物？

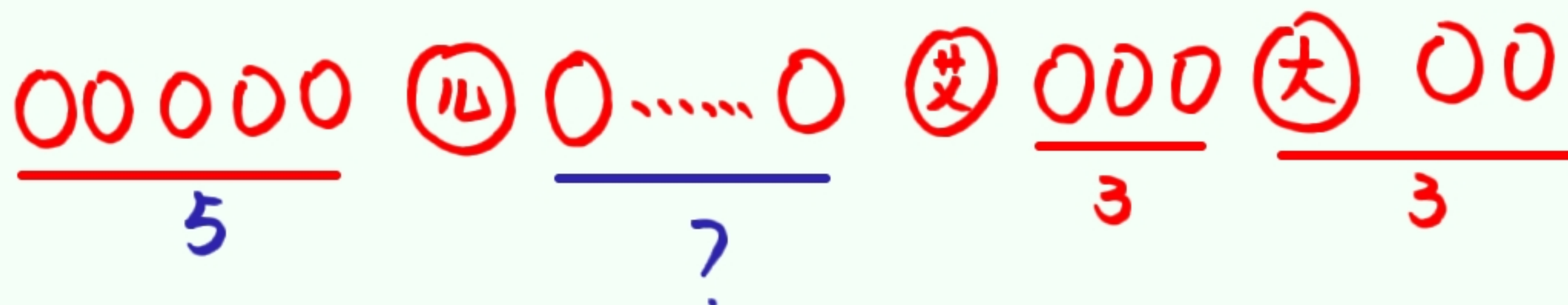
↓
中间有 $8-1=7$ (个)

$$15+7=22 \text{ (只)}$$



拓展5

① 晚会节目单上有**19**个节目，艾迪准备了演奏节目，薇儿准备了舞蹈节目。
 ② 已知大合唱在倒数第三个节目。③ 这时舞台上正在表演第**5**个节目。
 ④ 目，工作人员对薇儿说：“下一个就到你了”，对艾迪说：“你的节目后面还有**3**个节目，然后就到大合唱了”，请问薇儿和艾迪之间有多少个节目？



$$19 - 5 - 3 - 3 - 2 = 6(\text{个})$$

