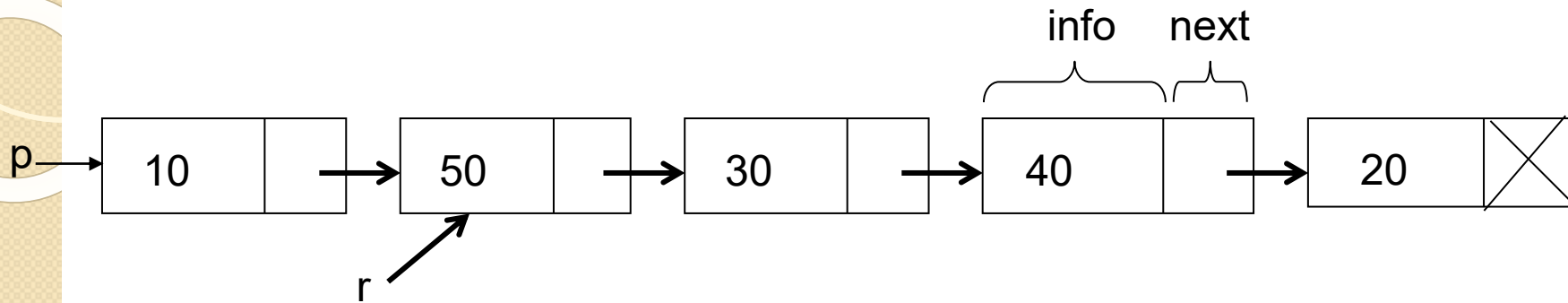
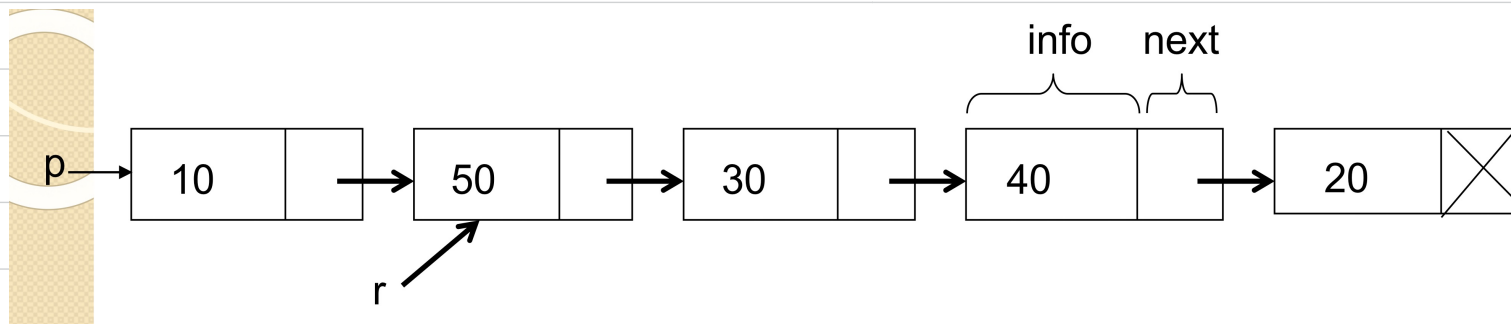


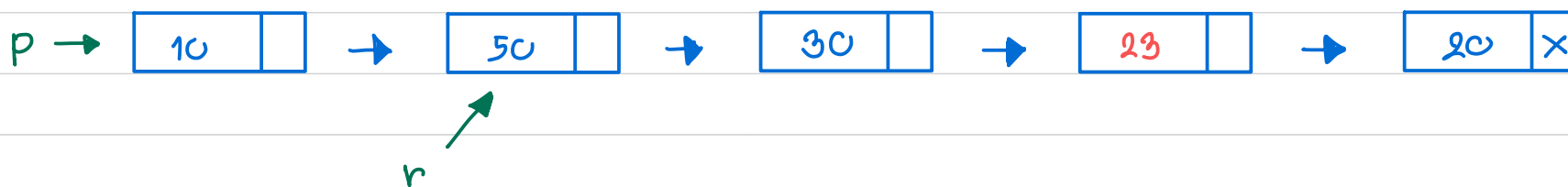
Quiz 1



- จงประมวลผลคำสั่งต่อไปนี้ พร้อมวาดภาพผลลัพธ์ของแต่ละคำสั่ง
 - $r.\text{next}.\text{next}.\text{info} = 23$
 - $p.\text{next}.\text{next} = r.\text{next}.\text{next}$
 - $p.\text{next}.\text{info} = 68$
 - $r.\text{next}.\text{next}.\text{next} = p.\text{next}$
 - $p.\text{next} = \text{null}$



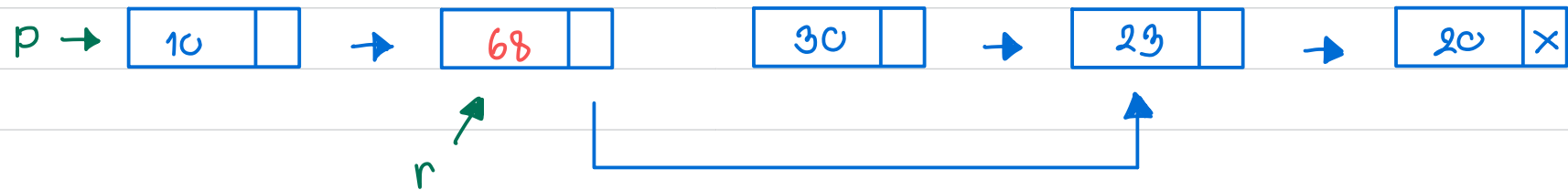
◦ $r.\text{next}.\text{next}.\text{info} = 23$



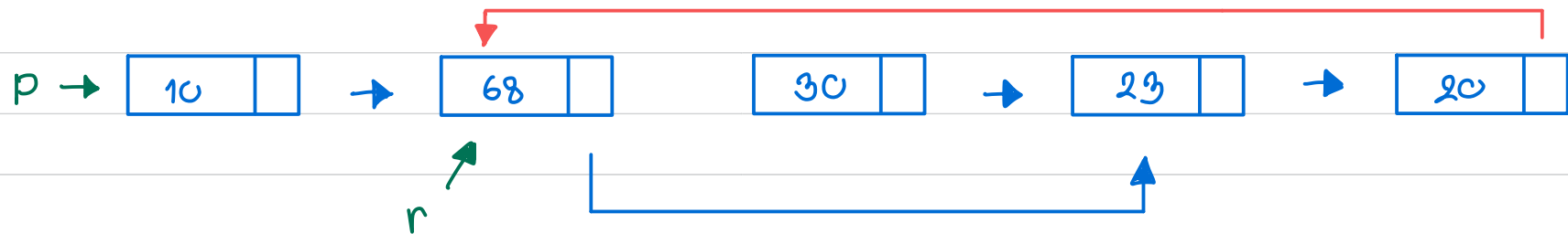
◦ $p.\text{next}.\text{next} = r.\text{next}.\text{next}$



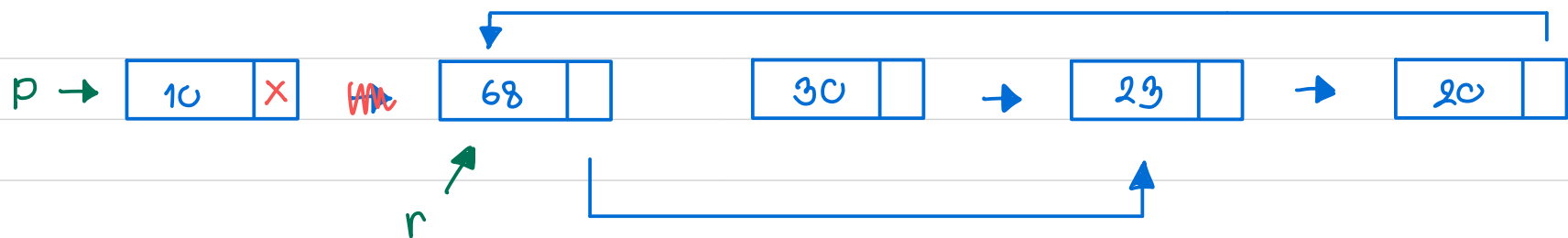
◦ $p.next.info = 68$



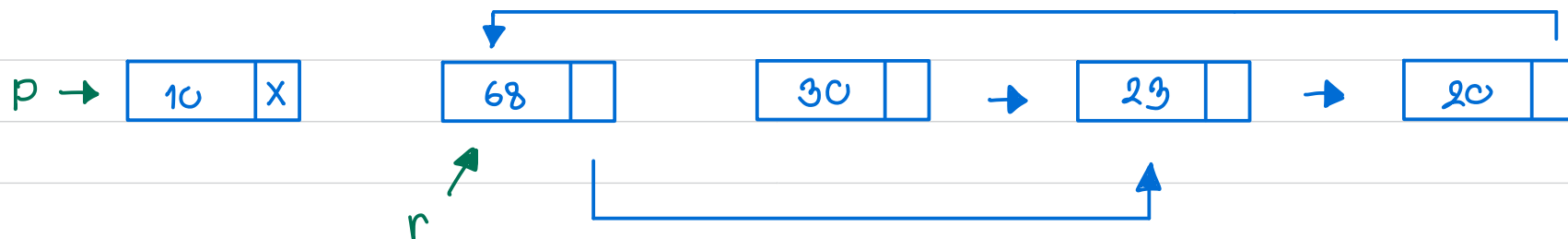
◦ $r.next.next.next = p.next$



◦ $p.next = null$



Result



Quiz 2



- จากผลลัพธ์ในข้อก่อนหน้านี้ จงหาผลลัพธ์ของ

loop (r.next != null)

68

print r.info

29

r = r.next

20

end loop

68

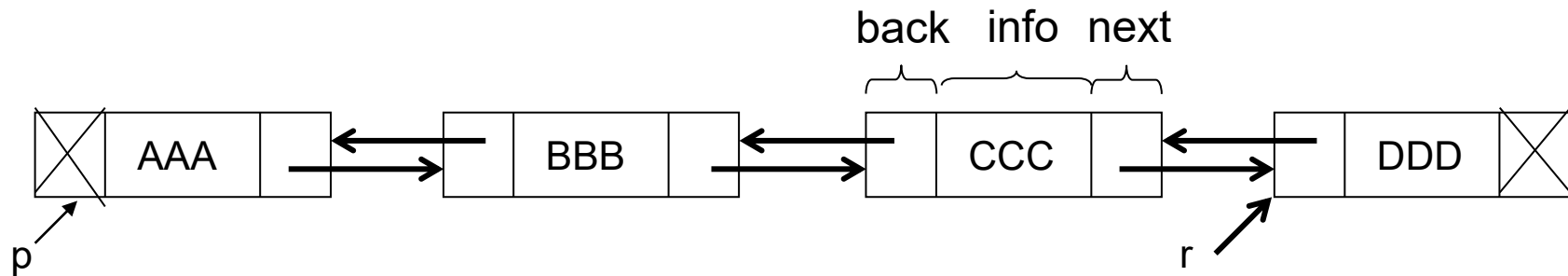
29

20

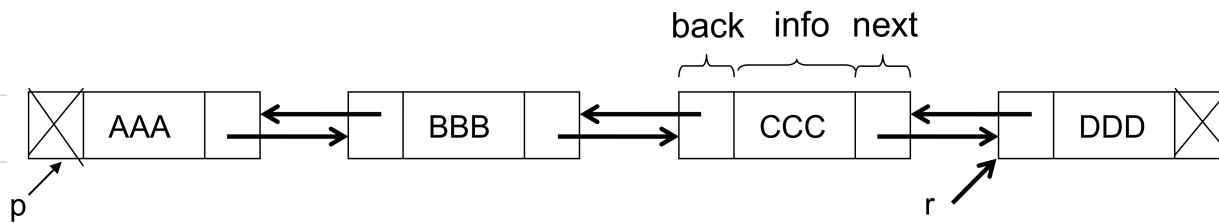
⋮

* infinite loop

Quiz 3



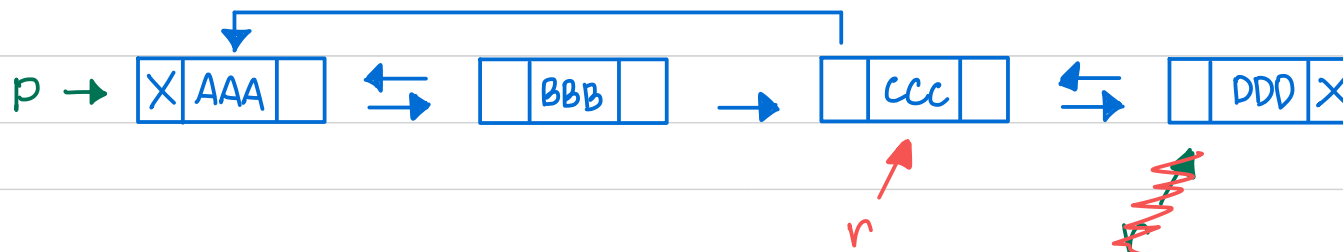
- จงประมวลผลคำสั่งต่อไปนี้ พร้อมวาดภาพผลลัพธ์ของแต่ละคำสั่ง
 - $r.\text{back}.\text{back} = p$
 - $r = r.\text{back}$
 - $r.\text{back}.\text{next}.\text{info} = \text{'XXX'}$
 - $r.\text{back} = p.\text{back}$



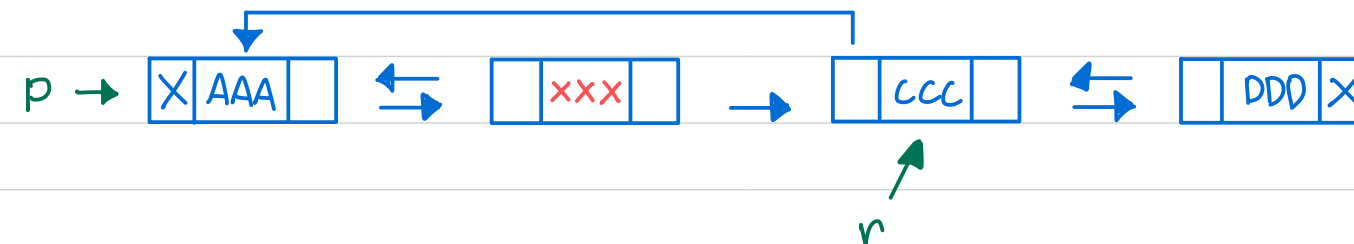
◦ `r.back.back = p`



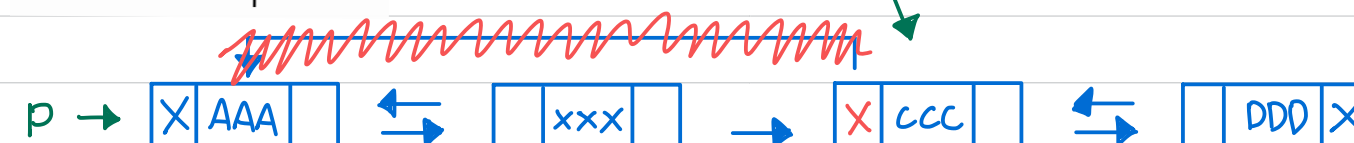
◦ `r = r.back`



◦ `r.back.next.info = 'XXX'`

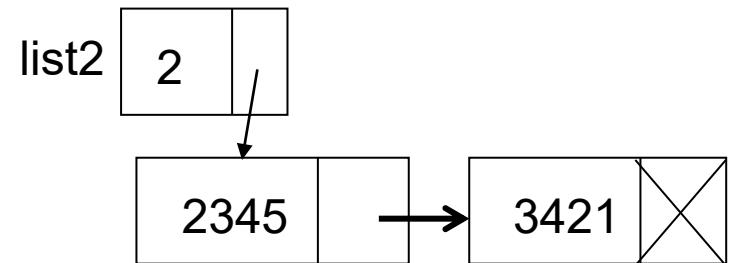
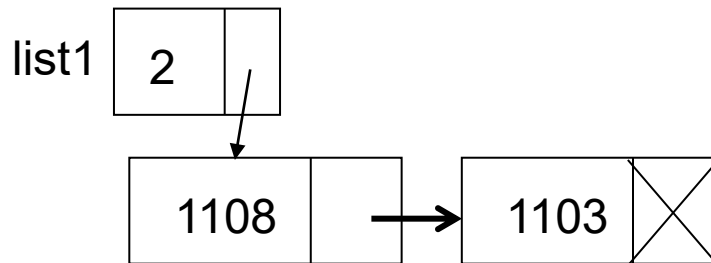


◦ `r.back = p.back`

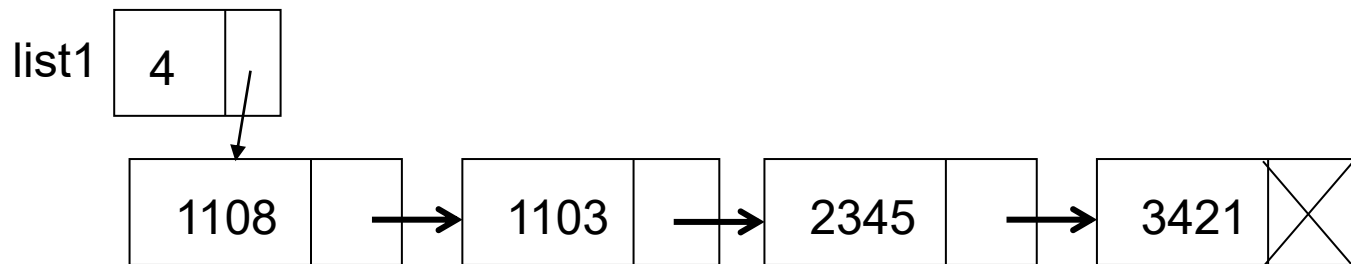


Quiz 4

- จงเขียนอัลกอริทึม append ที่ใช้สำหรับต่อลิสต์ 2 ลิสต์เข้าด้วยกัน
- เช่น `append(list1, list2)` -> list1 และ list2 มีขนาดและข้อมูลเป็นเท่าไรก็ได้



- ผลลัพธ์



Algorithm `append(list1, list2)`

Person pointer

`pointer = list1.head`

`loop (pointer != null)`

`pointer = pointer.next`

`end loop`

`pointer.next = list2.head`

`list1.count += list2.count`

`end append`