

UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

UVa 11150 Cola



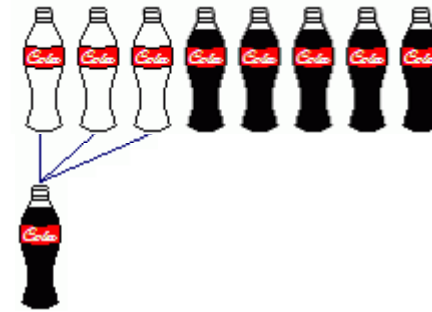
- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶
可樂，根據兌換規則
最後可以喝到 11 瓶

UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

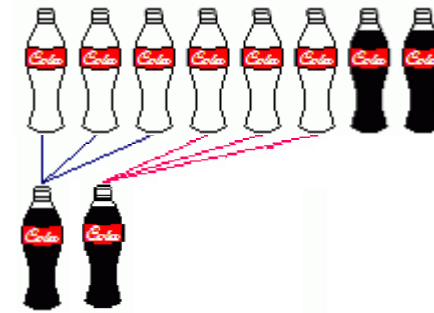
右圖中一開始有 8 瓶
可樂，根據兌換規則
最後可以喝到 11 瓶



UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

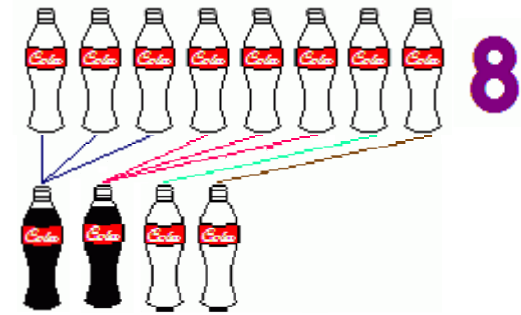
右圖中一開始有 8 瓶
可樂，根據兌換規則
最後可以喝到 11 瓶



UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

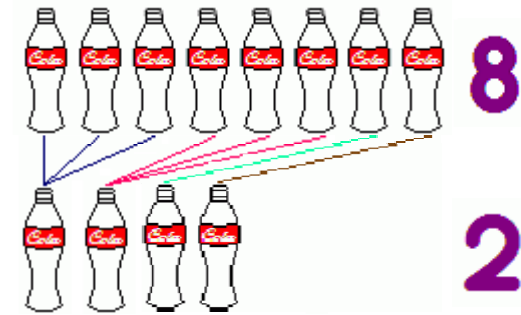
右圖中一開始有 8 瓶
可樂，根據兌換規則
最後可以喝到 11 瓶



UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

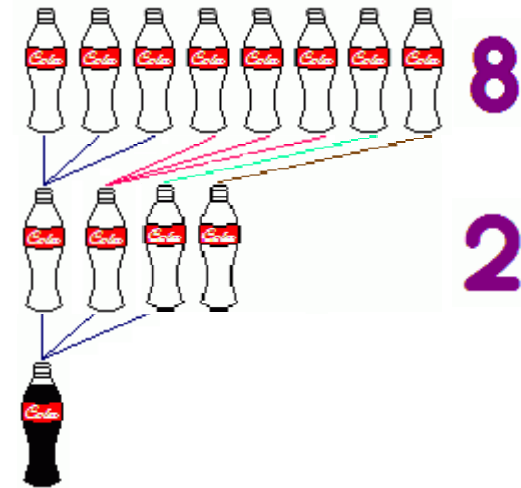
右圖中一開始有 8 瓶
可樂，根據兌換規則
最後可以喝到 11 瓶



UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

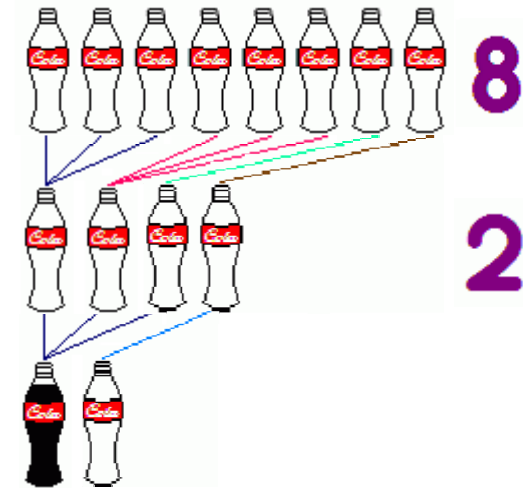
右圖中一開始有 8 瓶可樂，根據兌換規則最後可以喝到 11 瓶



UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

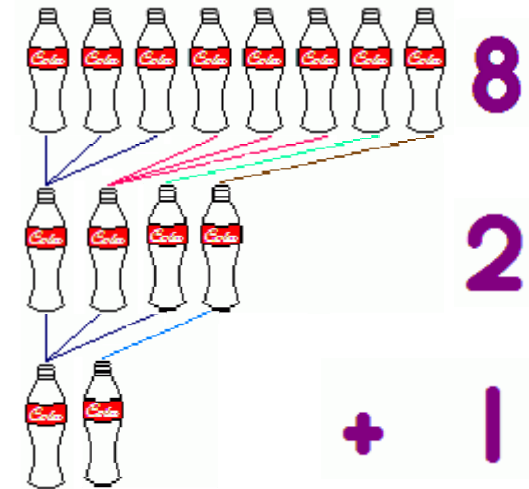
右圖中一開始有 8 瓶可樂，根據兌換規則最後可以喝到 11 瓶



UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

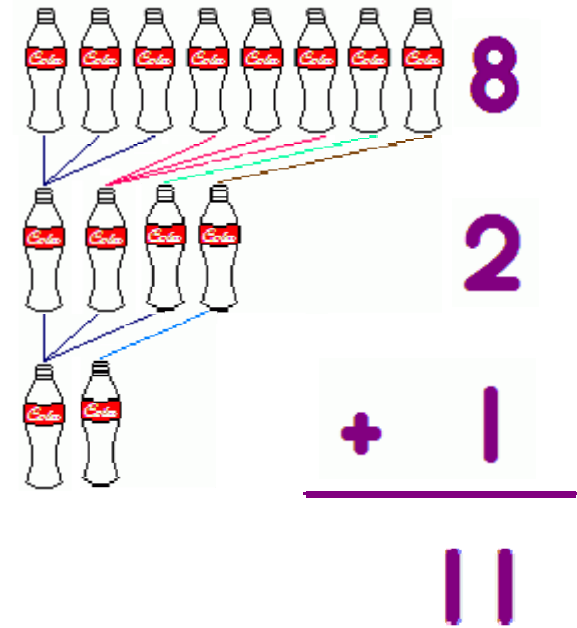
右圖中一開始有 8 瓶可樂，根據兌換規則最後可以喝到 11 瓶



UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

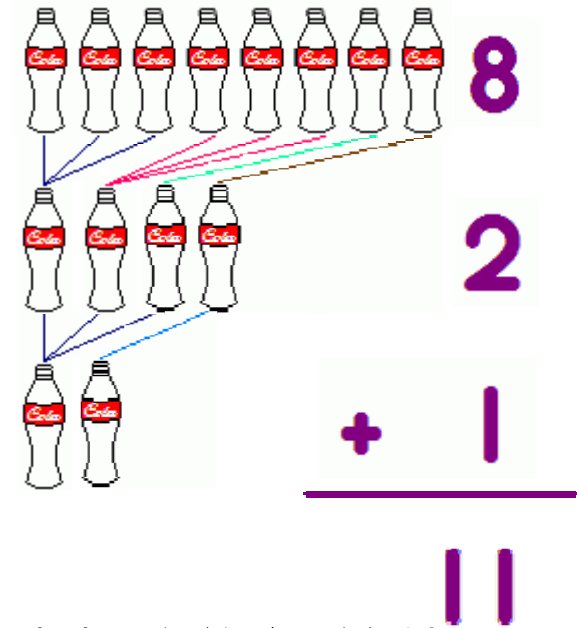
右圖中一開始有 8 瓶可樂，根據兌換規則最後可以喝到 11 瓶



UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶
可樂，根據兌換規則
最後可以喝到 11 瓶

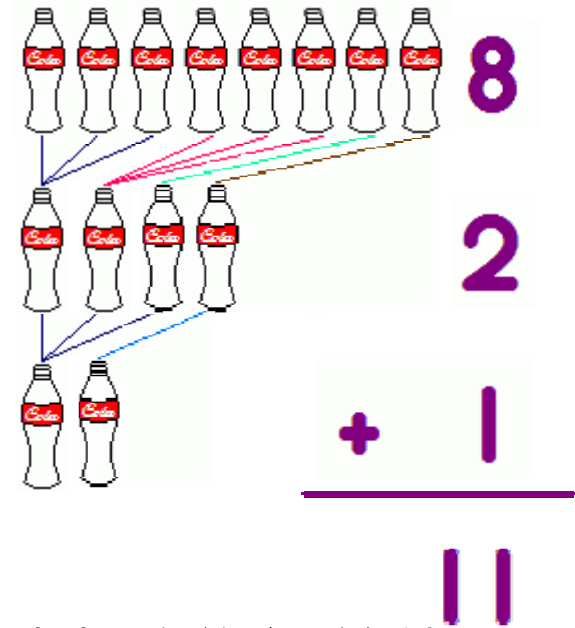


- 如果你可以跟朋友**借**到一個空瓶，最後也把空瓶**還**給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶

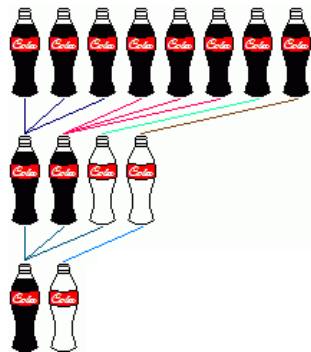
UVa 11150 Cola

- **促銷：**"3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶
可樂，根據兌換規則
最後可以喝到 11 瓶



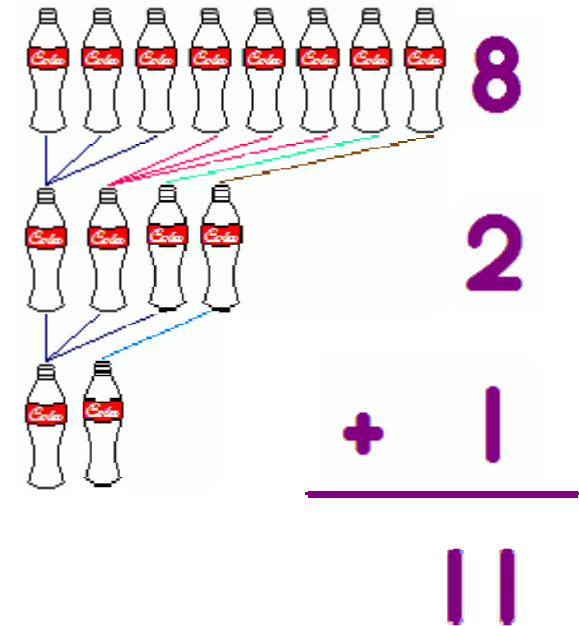
- 如果你可以跟朋友**借**到一個空瓶，最後也把空瓶**還**給他，不論下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



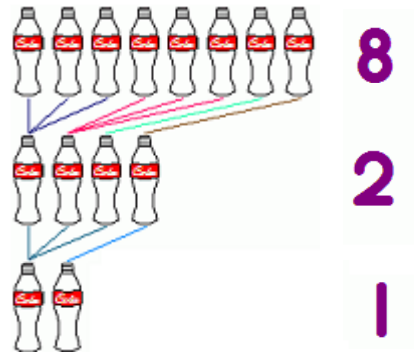
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶
可樂，根據兌換規則
最後可以喝到 11 瓶



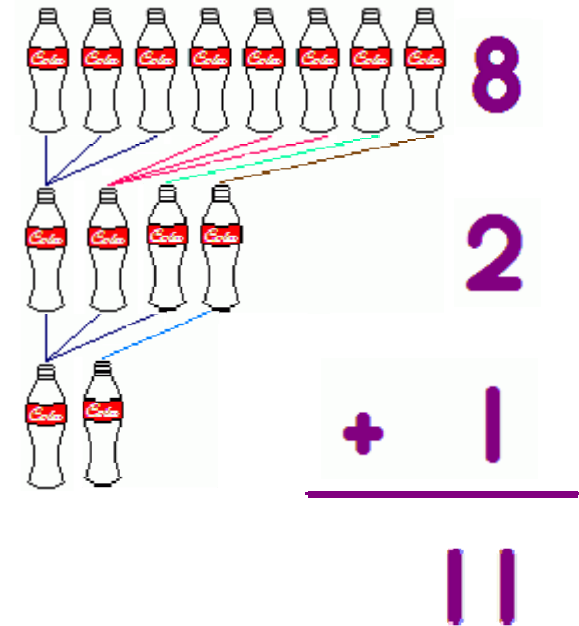
- 如果你可以跟朋友**借**到一個空瓶，最後也把空瓶**還**給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



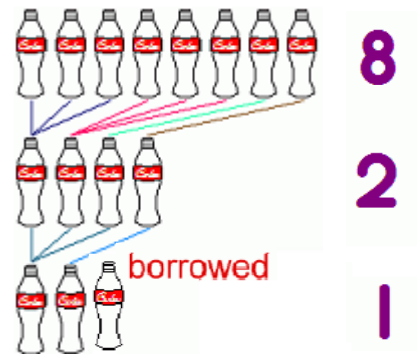
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶
可樂，根據兌換規則
最後可以喝到 11 瓶



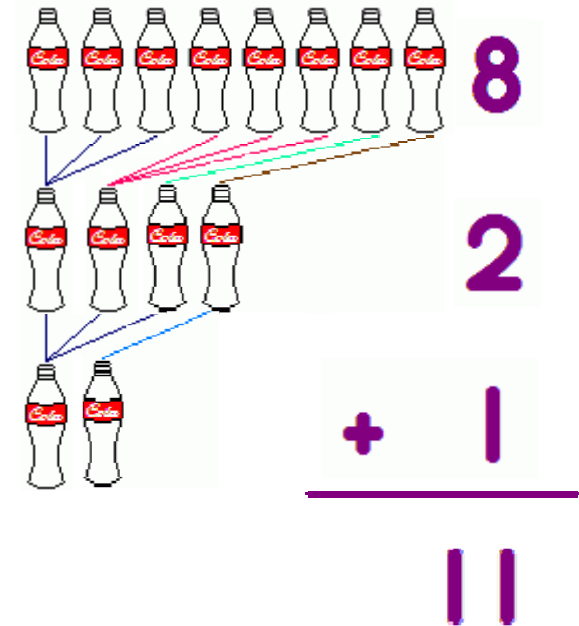
- 如果你可以跟朋友**借**到一個空瓶，最後也把空瓶**還**給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



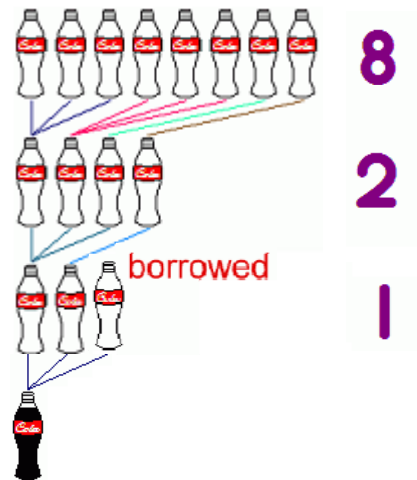
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶
可樂，根據兌換規則
最後可以喝到 11 瓶



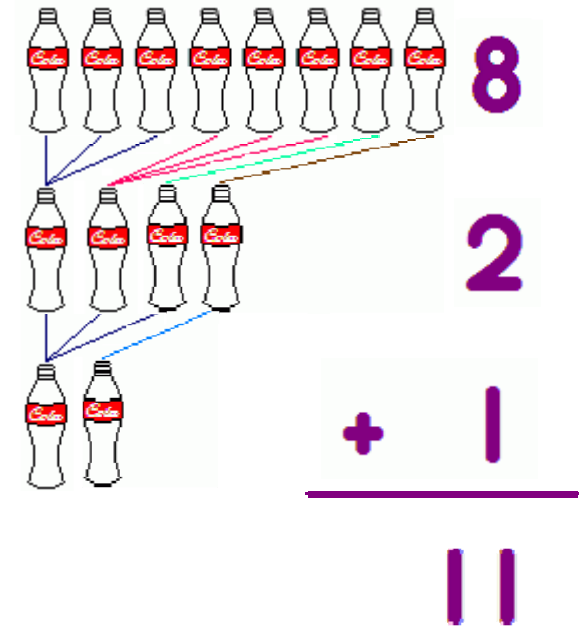
- 如果你可以跟朋友**借**到一個空瓶，最後也把空瓶**還**給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



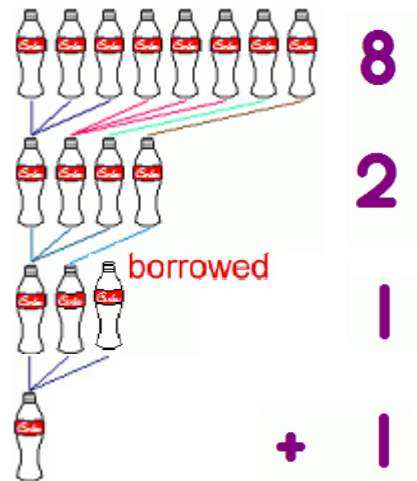
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶
可樂，根據兌換規則
最後可以喝到 11 瓶



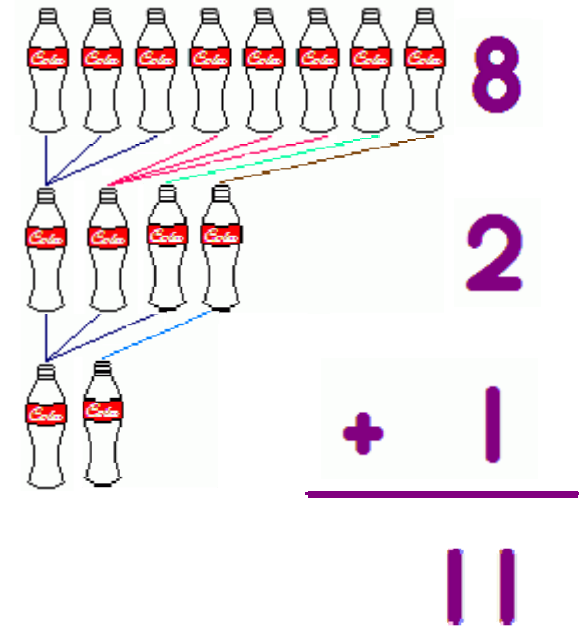
- 如果你可以跟朋友**借**到一個空瓶，最後也把空瓶**還**給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



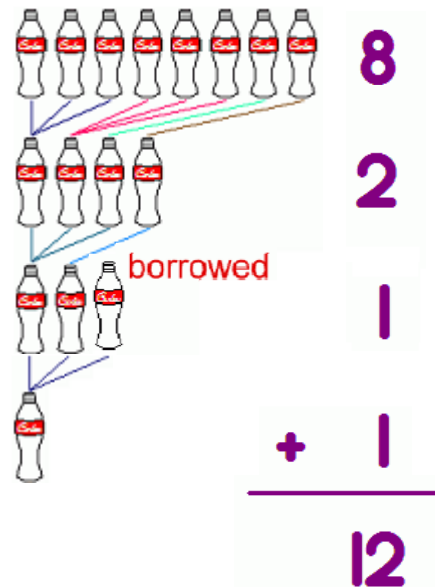
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶
可樂，根據兌換規則
最後可以喝到 11 瓶



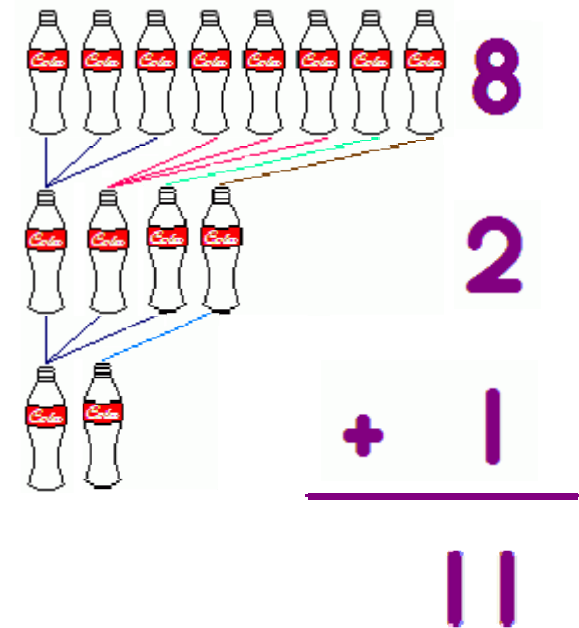
- 如果你可以跟朋友**借**到一個空瓶，最後也把空瓶**還**給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



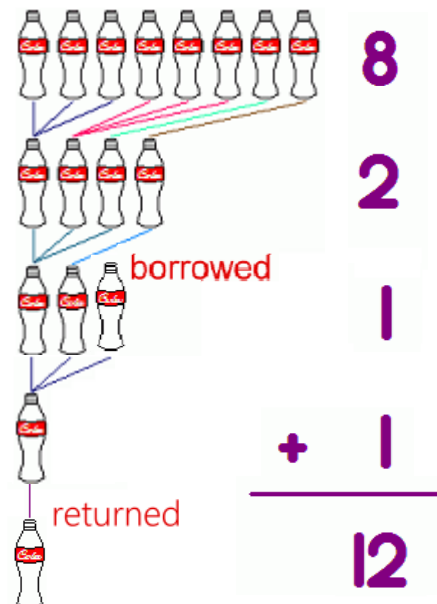
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶
可樂，根據兌換規則
最後可以喝到 11 瓶



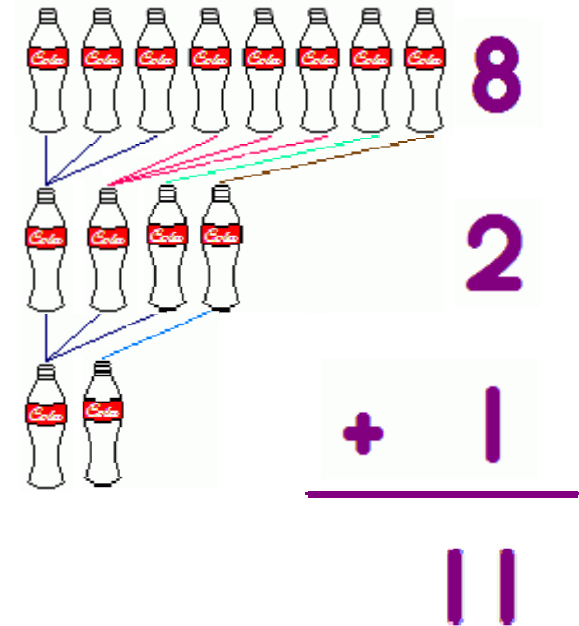
- 如果你可以跟朋友**借**到一個空瓶，最後也把空瓶**還**給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



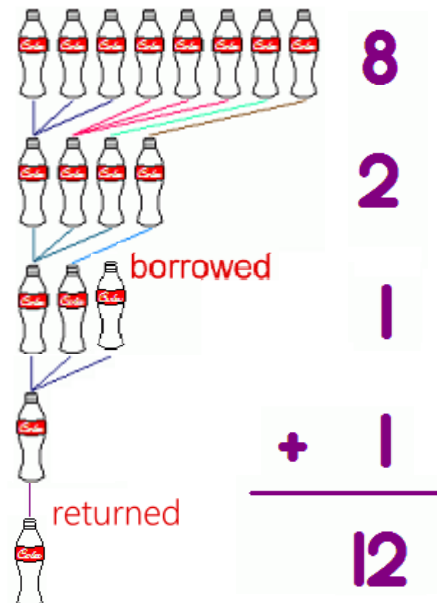
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶可樂，根據兌換規則最後可以喝到 11 瓶



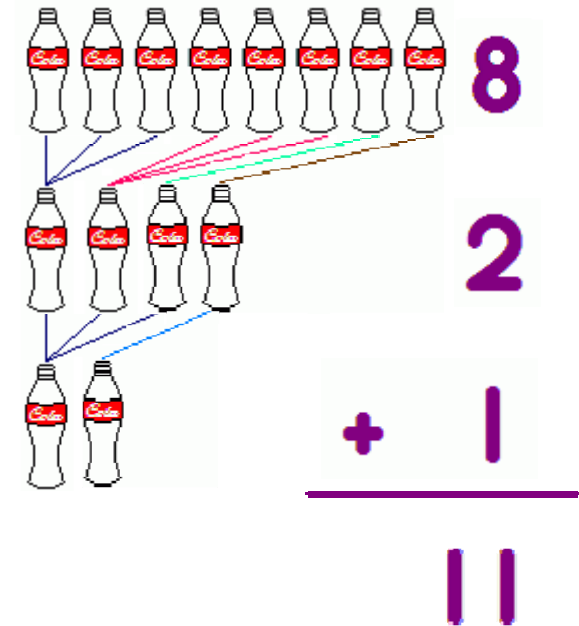
- 如果你可以跟朋友借到一個空瓶，最後也把空瓶還給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



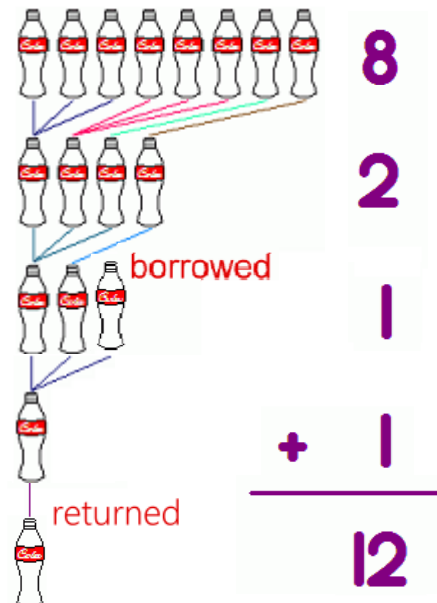
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶可樂，根據兌換規則最後可以喝到 11 瓶



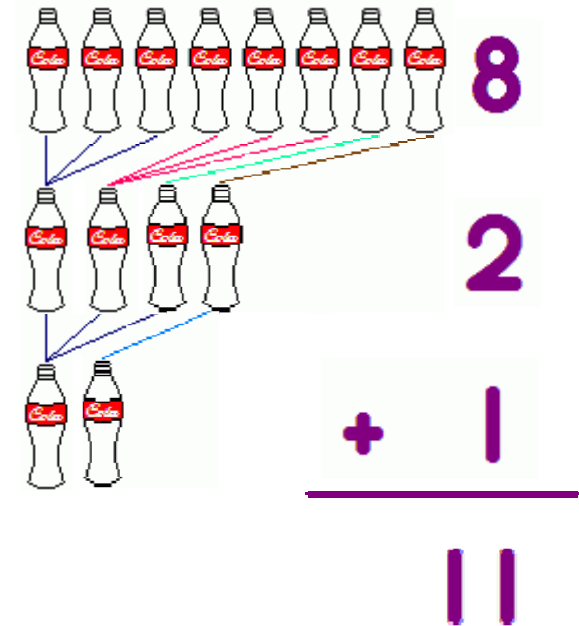
- 如果你可以跟朋友借到一個空瓶，最後也把空瓶還給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



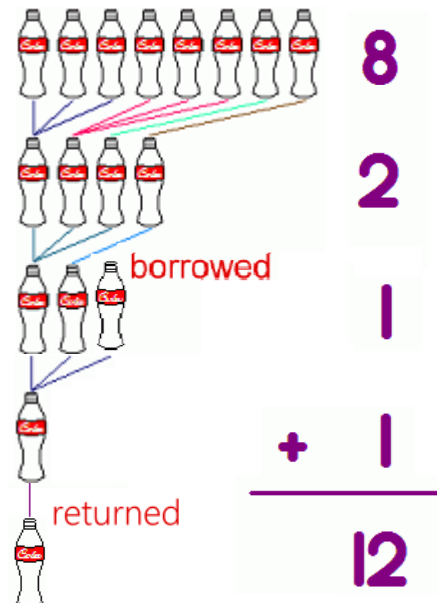
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶可樂，根據兌換規則最後可以喝到 11 瓶



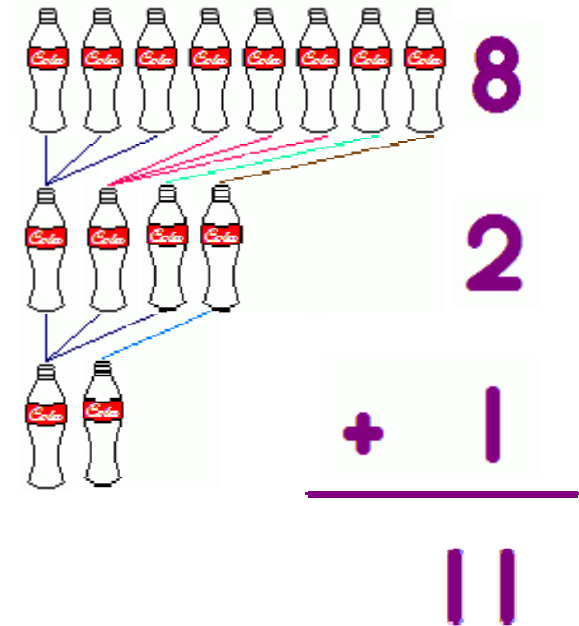
- 如果你可以跟朋友借到一個空瓶，最後也把空瓶還給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



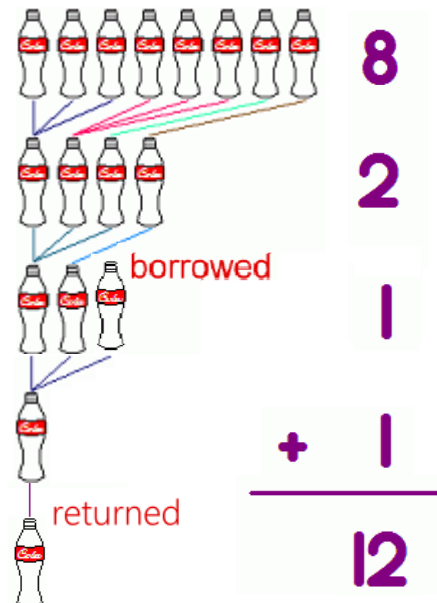
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶可樂，根據兌換規則最後可以喝到 11 瓶



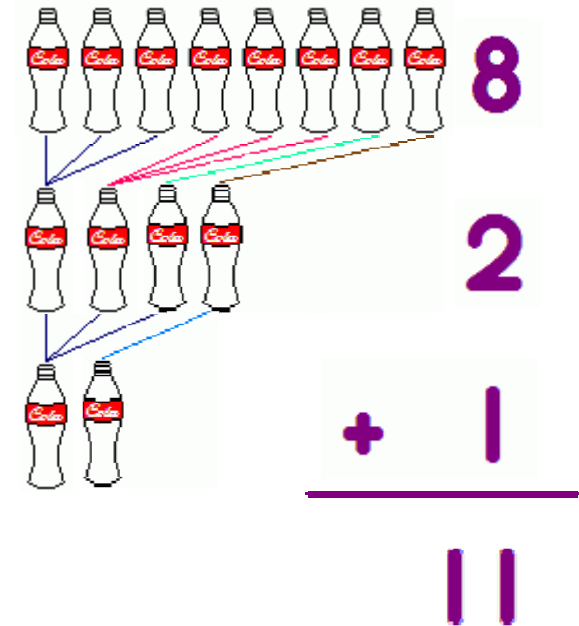
- 如果你可以跟朋友借到一個空瓶，最後也把空瓶還給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



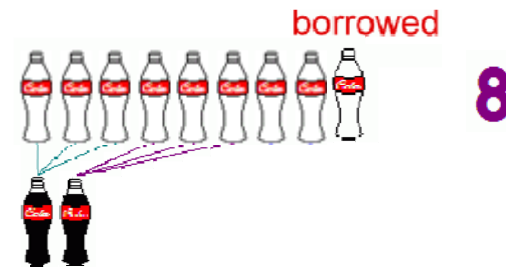
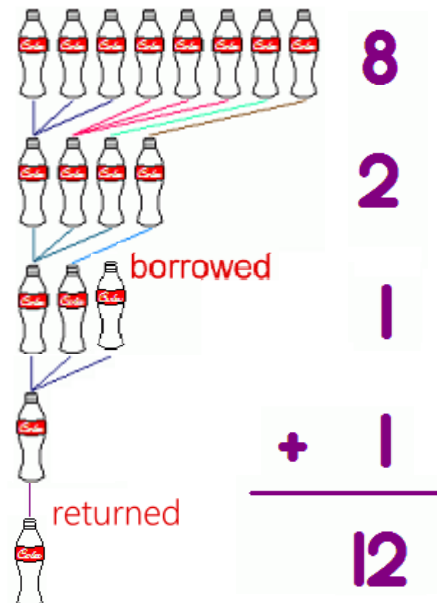
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶可樂，根據兌換規則最後可以喝到 11 瓶



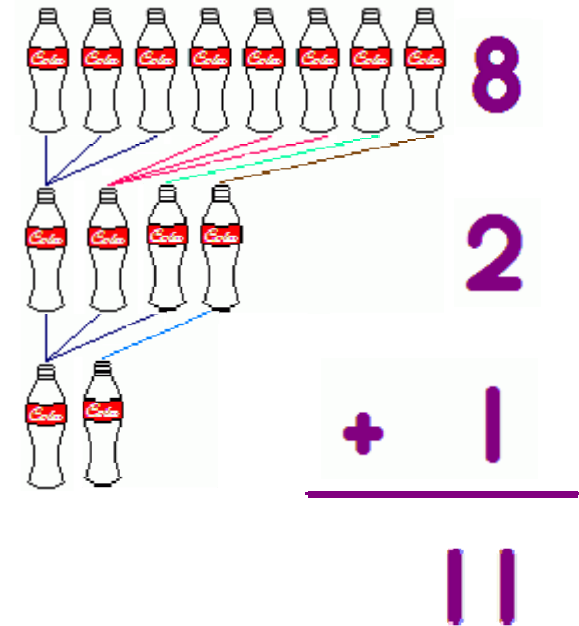
- 如果你可以跟朋友借到一個空瓶，最後也把空瓶還給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



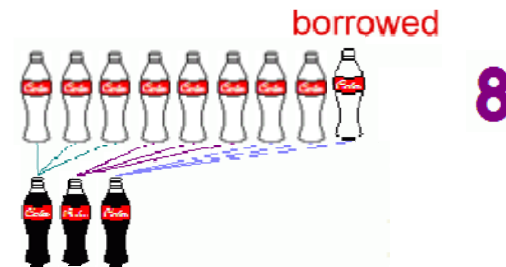
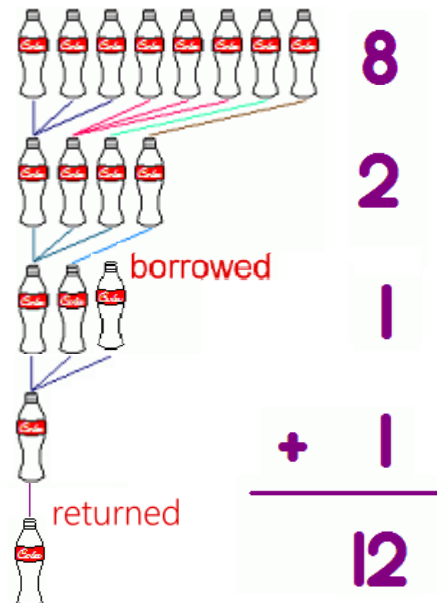
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶可樂，根據兌換規則最後可以喝到 11 瓶



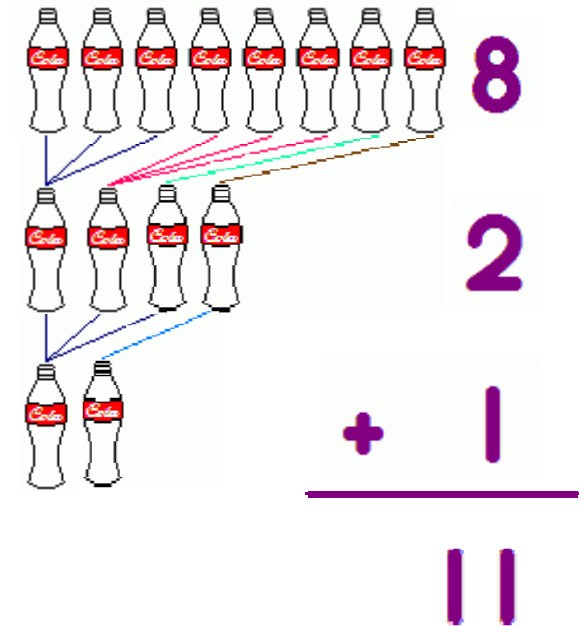
- 如果你可以跟朋友借到一個空瓶，最後也把空瓶還給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



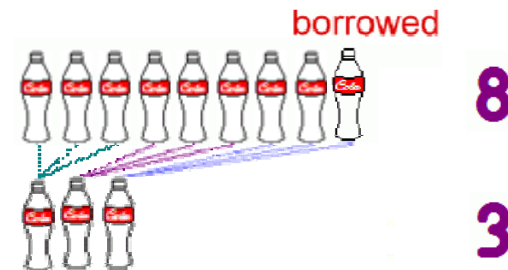
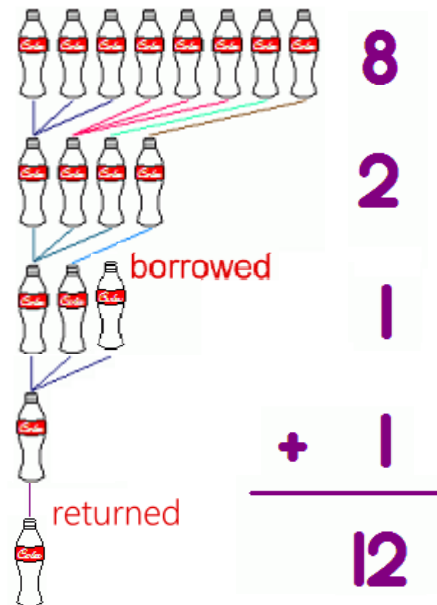
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶可樂，根據兌換規則最後可以喝到 11 瓶



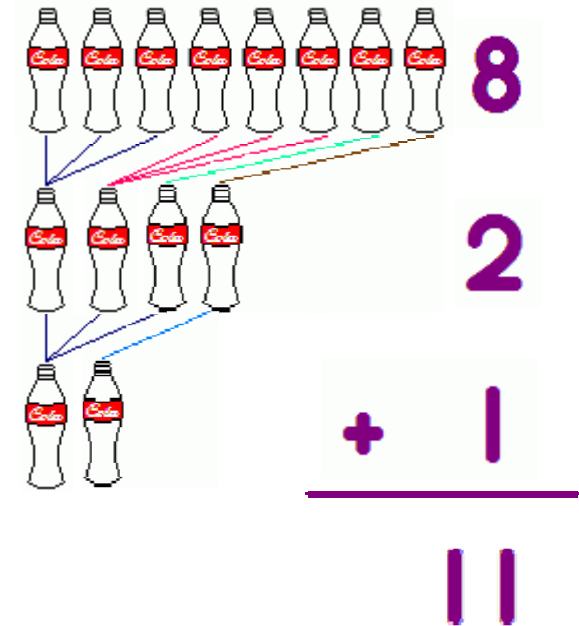
- 如果你可以跟朋友借到一個空瓶，最後也把空瓶還給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



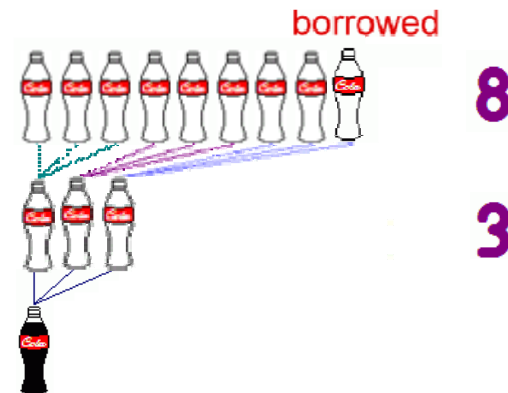
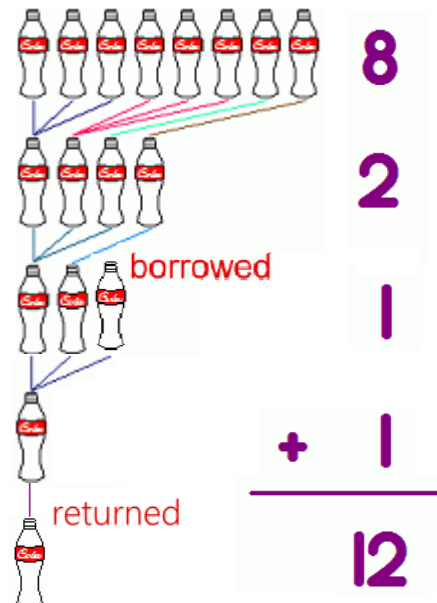
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶可樂，根據兌換規則最後可以喝到 11 瓶



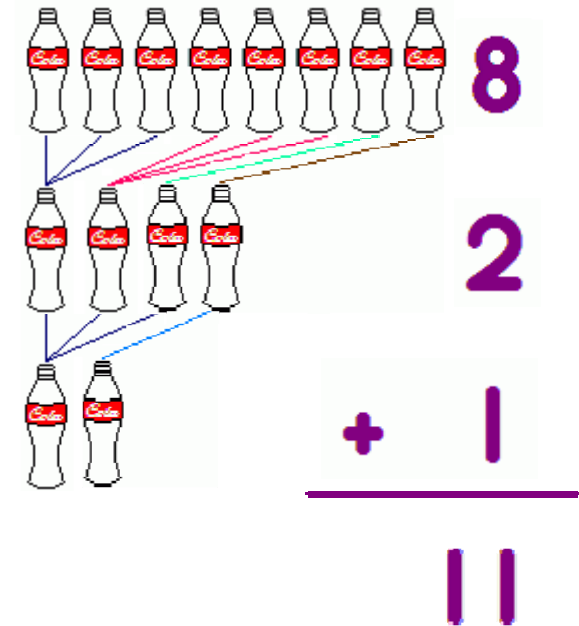
- 如果你可以跟朋友借到一個空瓶，最後也把空瓶還給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



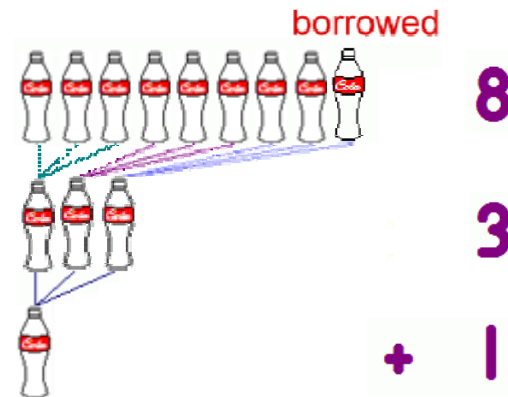
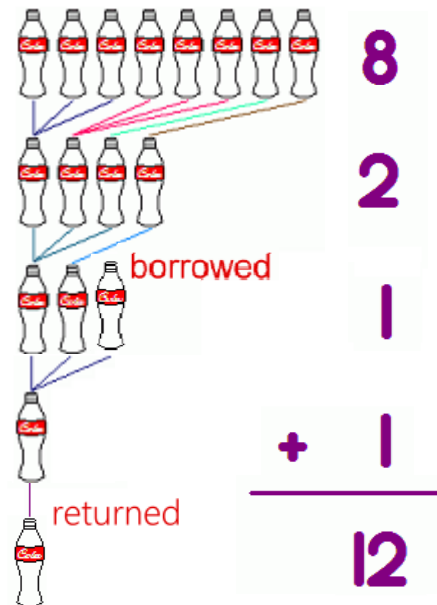
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶可樂，根據兌換規則最後可以喝到 11 瓶



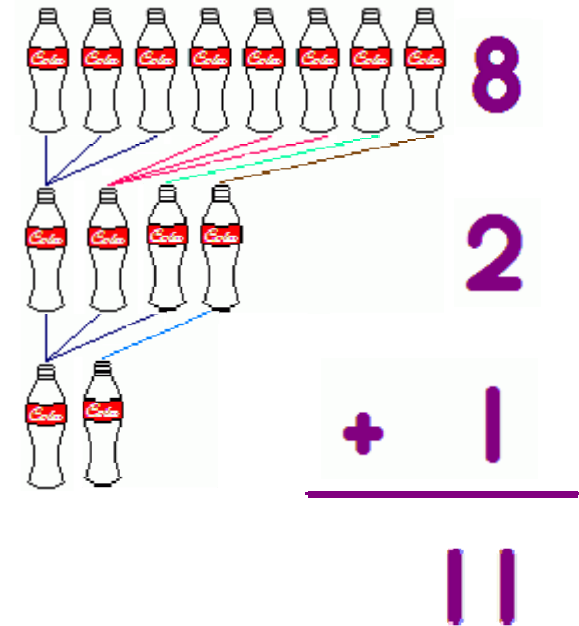
- 如果你可以跟朋友借到一個空瓶，最後也把空瓶還給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



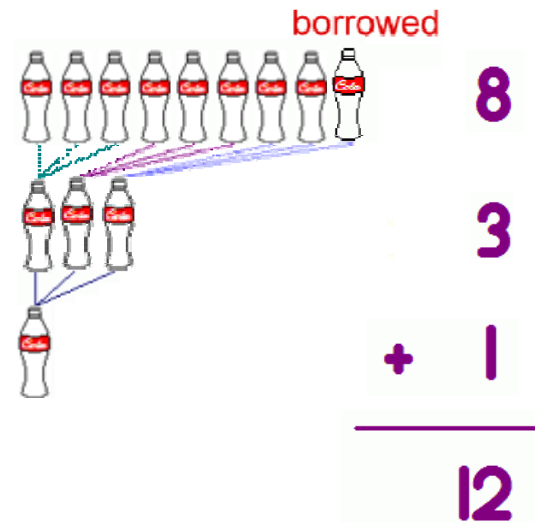
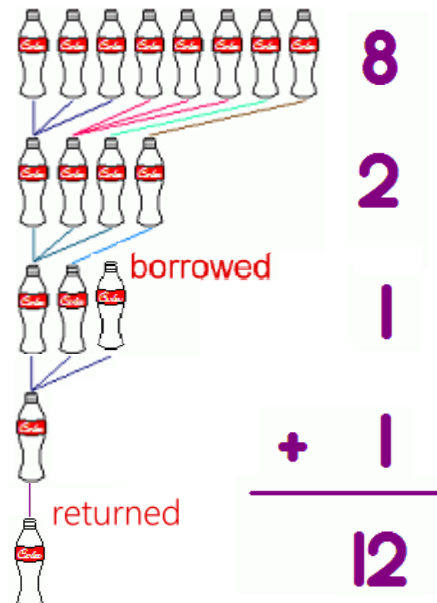
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶可樂，根據兌換規則最後可以喝到 11 瓶



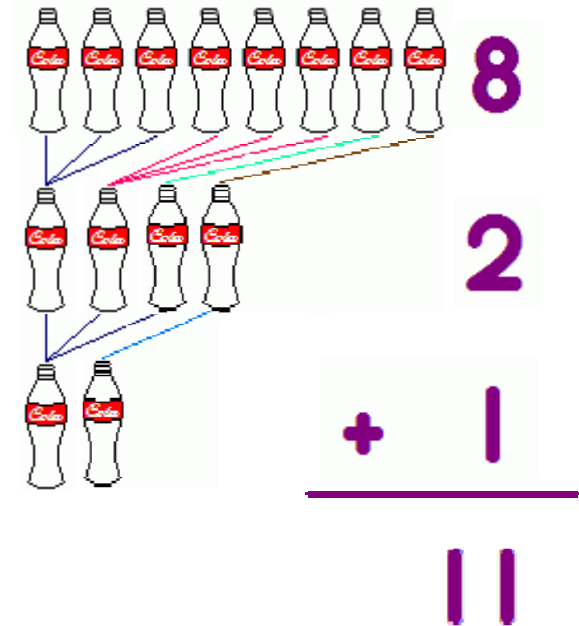
- 如果你可以跟朋友借到一個空瓶，最後也把空瓶還給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



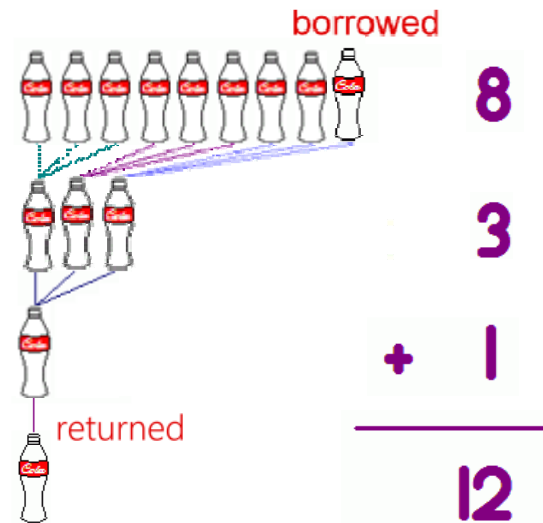
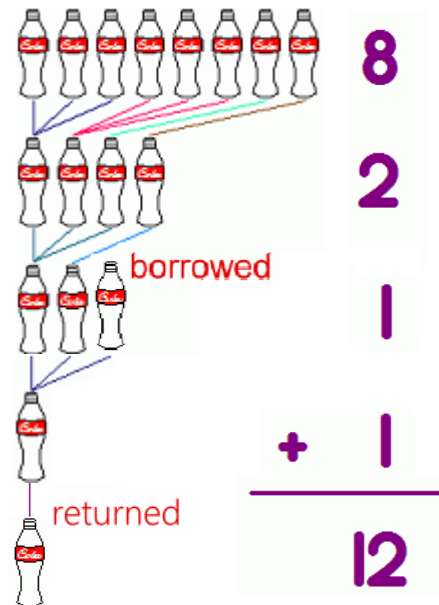
UVa 11150 Cola

- 促銷："3 瓶空可樂罐換一瓶可樂"

右圖中一開始有 8 瓶可樂，根據兌換規則最後可以喝到 11 瓶



- 如果你可以跟朋友借到一個空瓶，最後也把空瓶還給他，不論是下面兩張圖中哪一種，其實最多可以喝到 12 瓶



UVa 11150 Cola (續)

UVa 11150 Cola (續)

- **模擬** 3 換 1、最後如剩 2
空瓶才借 1 空瓶的策略

UVa 11150 Cola (續)

- **模擬** 3 換 1、最後如剩 2
空瓶才借 1 空瓶的策略

```
int total=0, empty=0, n;  
scanf("%d", &n);  
while (n+empty>2) {  
  
}
```

UVa 11150 Cola (續)

- **模擬** 3 換 1、最後如剩 2
空瓶才借 1 空瓶的策略

```
int total=0, empty=0, n;  
scanf("%d", &n);  
while (n+empty>2) {  
    total += n, empty += n;  
  
}
```

UVa 11150 Cola (續)

- **模擬** 3 換 1、最後如剩 2
空瓶才借 1 空瓶的策略

```
int total=0, empty=0, n;  
scanf("%d", &n);  
while (n+empty>2) {  
    total += n, empty += n;  
    n = empty / 3, empty %= 3;  
}
```

UVa 11150 Cola (續)

- **模擬** 3 換 1、最後如剩 2 空瓶才借 1 空瓶的策略

```
int total=0, empty=0, n;  
scanf("%d", &n);  
while (n+empty>2) {  
    total += n, empty += n;  
    n = empty / 3, empty %= 3;  
}  
total += n + (empty+n==2) // 借 1  
printf("%d", total);
```

UVa 11150 Cola (續)

- **模擬** 3 換 1、最後如剩 2 空瓶才借 1 空瓶的策略

```
int total=0, empty=0, n;  
scanf("%d", &n);  
while (n+empty>2) {  
    total += n, empty += n;  
    n = empty / 3, empty %= 3;  
}  
total += n + (empty+n==2) // 借 1  
printf("%d", total);
```

- 一開始就借到好、借到滿的策略

UVa 11150 Cola (續)

- **模擬** 3 換 1、最後如剩 2 空瓶才借 1 空瓶的策略

```
int total=0, empty=0, n;  
scanf("%d", &n);  
while (n+empty>2) {  
    total += n, empty += n;  
    n = empty / 3, empty %= 3;  
}  
total += n + (empty+n==2) // 借 1  
printf("%d", total);
```

- 一開始就借到好、借到滿的策略

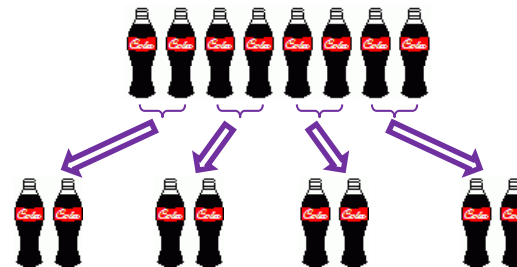


UVa 11150 Cola (續)

- **模擬** 3 換 1、最後如剩 2 空瓶才借 1 空瓶的策略

```
int total=0, empty=0, n;  
scanf("%d", &n);  
while (n+empty>2) {  
    total += n, empty += n;  
    n = empty / 3, empty %= 3;  
}  
total += n + (empty+n==2) // 借 1  
printf("%d", total);
```

- 一開始就借到好、借到滿的策略

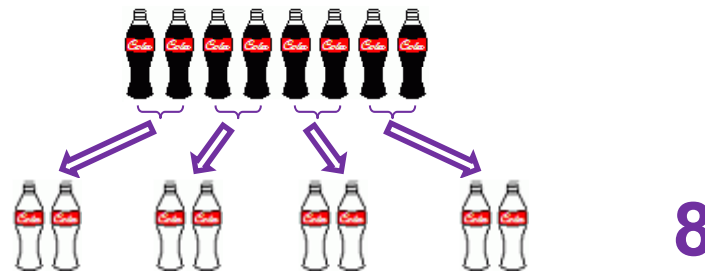


UVa 11150 Cola (續)

- **模擬** 3 換 1、最後如剩 2 空瓶才借 1 空瓶的策略

```
int total=0, empty=0, n;  
scanf("%d", &n);  
while (n+empty>2) {  
    total += n, empty += n;  
    n = empty / 3, empty %= 3;  
}  
total += n + (empty+n==2) // 借 1  
printf("%d", total);
```

- 一開始就借到好、借到滿的策略

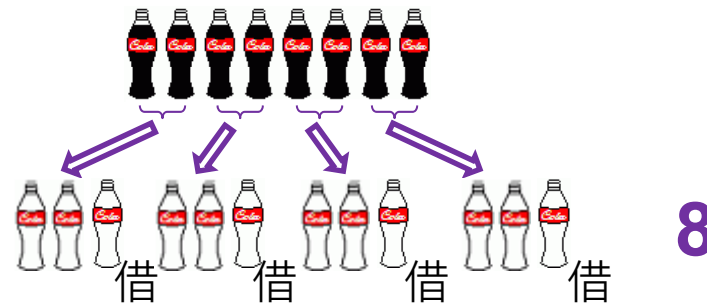


UVa 11150 Cola (續)

- **模擬** 3 換 1、最後如剩 2 空瓶才借 1 空瓶的策略

```
int total=0, empty=0, n;  
scanf("%d", &n);  
while (n+empty>2) {  
    total += n, empty += n;  
    n = empty / 3, empty %= 3;  
}  
total += n + (empty+n==2) // 借 1  
printf("%d", total);
```

- 一開始就借到好、借到滿的策略



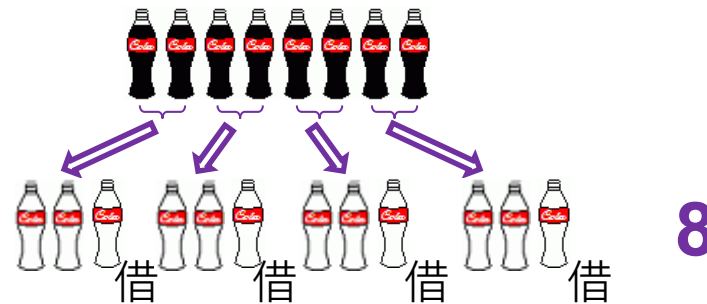
UVa 11150 Cola (續)

- **模擬** 3 換 1、最後如剩 2 空瓶才借 1 空瓶的策略

```
int total=0, empty=0, n;  
scanf("%d", &n);  
while (n+empty>2) {  
    total += n, empty += n;  
    n = empty / 3, empty %= 3;  
}  
total += n + (empty+n==2) // 借 1  
printf("%d", total);
```

- 一開始就借到好、借到滿的策略

```
int n;  
scanf("%d", &n);  
printf("%d", n+n/2); // 借 n/2
```



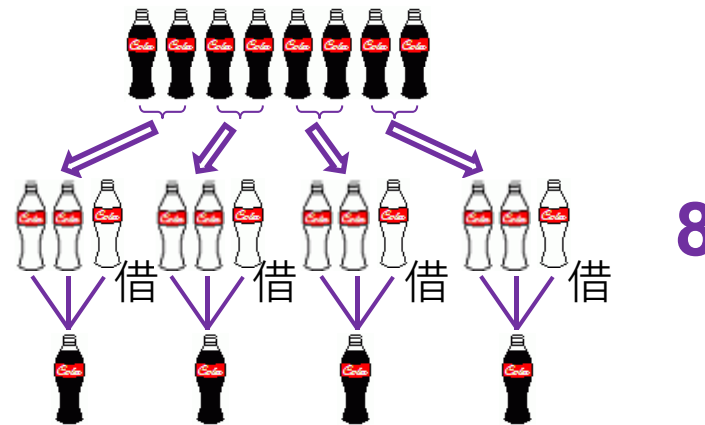
UVa 11150 Cola (續)

- **模擬** 3 換 1、最後如剩 2 空瓶才借 1 空瓶的策略

```
int total=0, empty=0, n;  
scanf("%d", &n);  
while (n+empty>2) {  
    total += n, empty += n;  
    n = empty / 3, empty %= 3;  
}  
total += n + (empty+n==2) // 借 1  
printf("%d", total);
```

- 一開始就借到好、借到滿的策略

```
int n;  
scanf("%d", &n);  
printf("%d", n+n/2); // 借 n/2
```



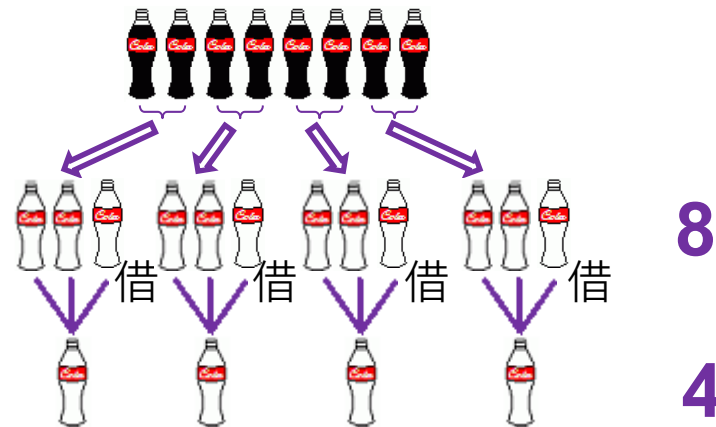
UVa 11150 Cola (續)

- **模擬** 3 換 1、最後如剩 2 空瓶才借 1 空瓶的策略

```
int total=0, empty=0, n;  
scanf("%d", &n);  
while (n+empty>2) {  
    total += n, empty += n;  
    n = empty / 3, empty %= 3;  
}  
total += n + (empty+n==2) // 借 1  
printf("%d", total);
```

- 一開始就借到好、借到滿的策略

```
int n;  
scanf("%d", &n);  
printf("%d", n+n/2); // 借 n/2
```



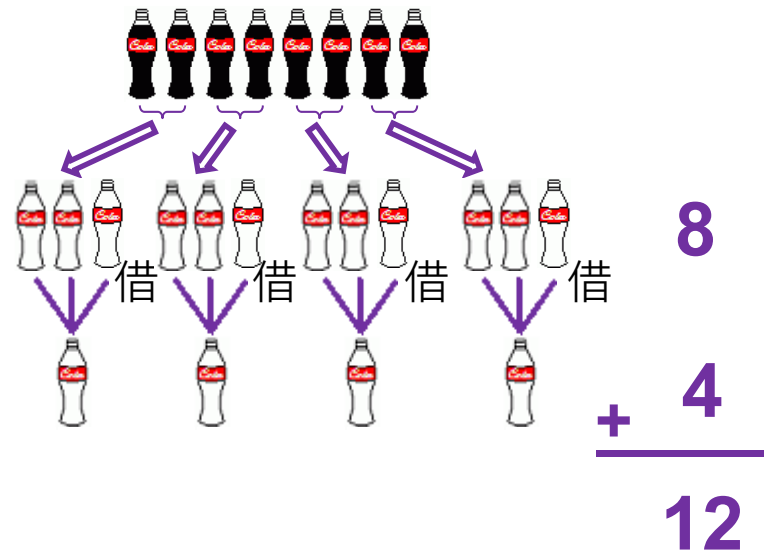
UVa 11150 Cola (續)

- **模擬** 3 換 1、最後如剩 2 空瓶才借 1 空瓶的策略

```
int total=0, empty=0, n;  
scanf("%d", &n);  
while (n+empty>2) {  
    total += n, empty += n;  
    n = empty / 3, empty %= 3;  
}  
total += n + (empty+n==2) // 借 1  
printf("%d", total);
```

- 一開始就借到好、借到滿的策略

```
int n;  
scanf("%d", &n);  
printf("%d", n+n/2); // 借 n/2
```



UVa 11150 Cola (續)

- **模擬** 3 換 1、最後如剩 2 空瓶才借 1 空瓶的策略

```
int total=0, empty=0, n;  
scanf("%d", &n);  
while (n+empty>2) {  
    total += n, empty += n;  
    n = empty / 3, empty %= 3;  
}  
total += n + (empty+n==2) // 借 1  
printf("%d", total);
```

- 一開始就借到好、借到滿的策略

```
int n;  
scanf("%d", &n);  
printf("%d", n+n/2); // 借 n/2
```

