



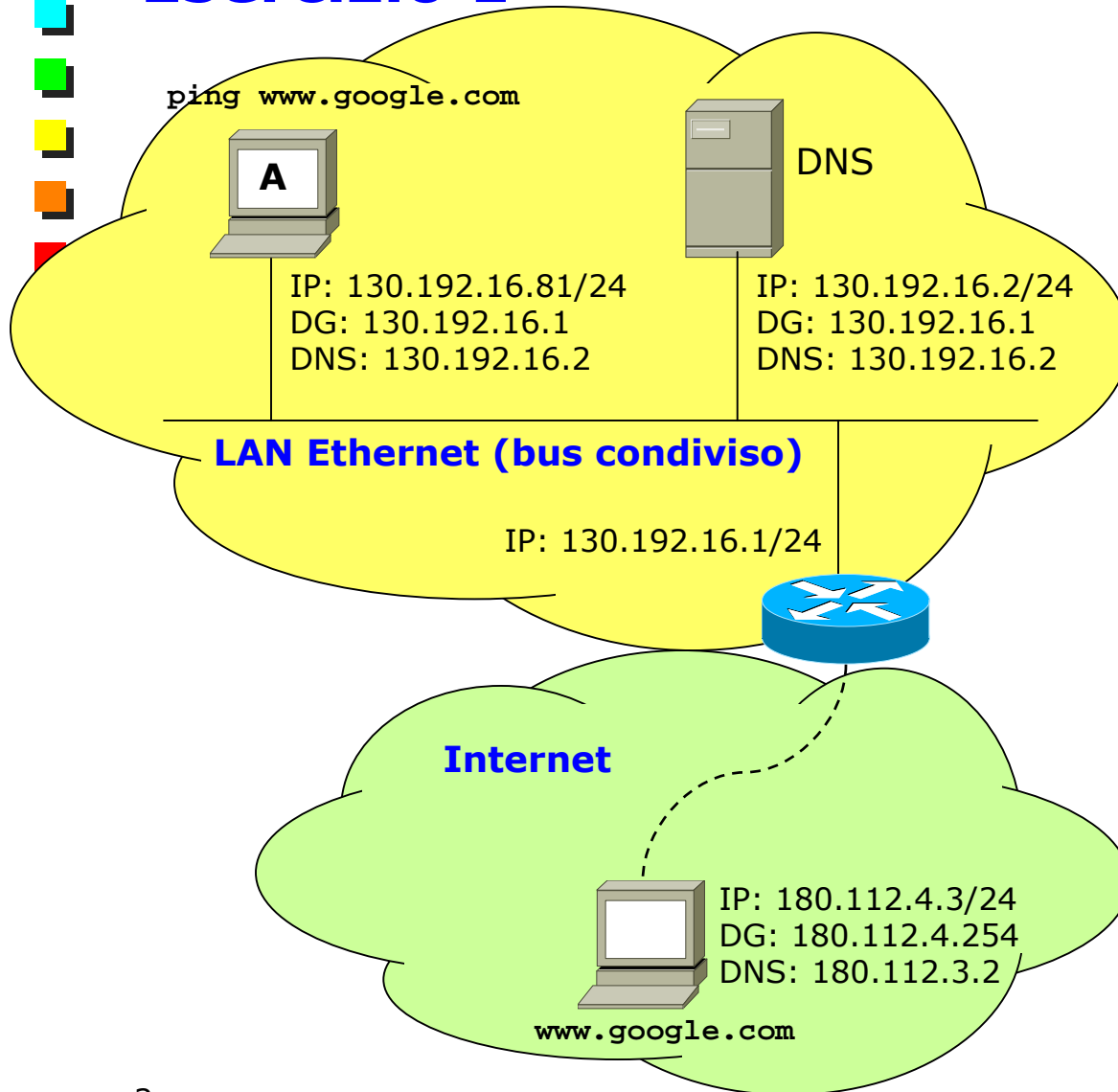
# Esercizi di sniffing

**Fulvio RISSO**

**<http://staff.polito.it/fulvio.risso/>**



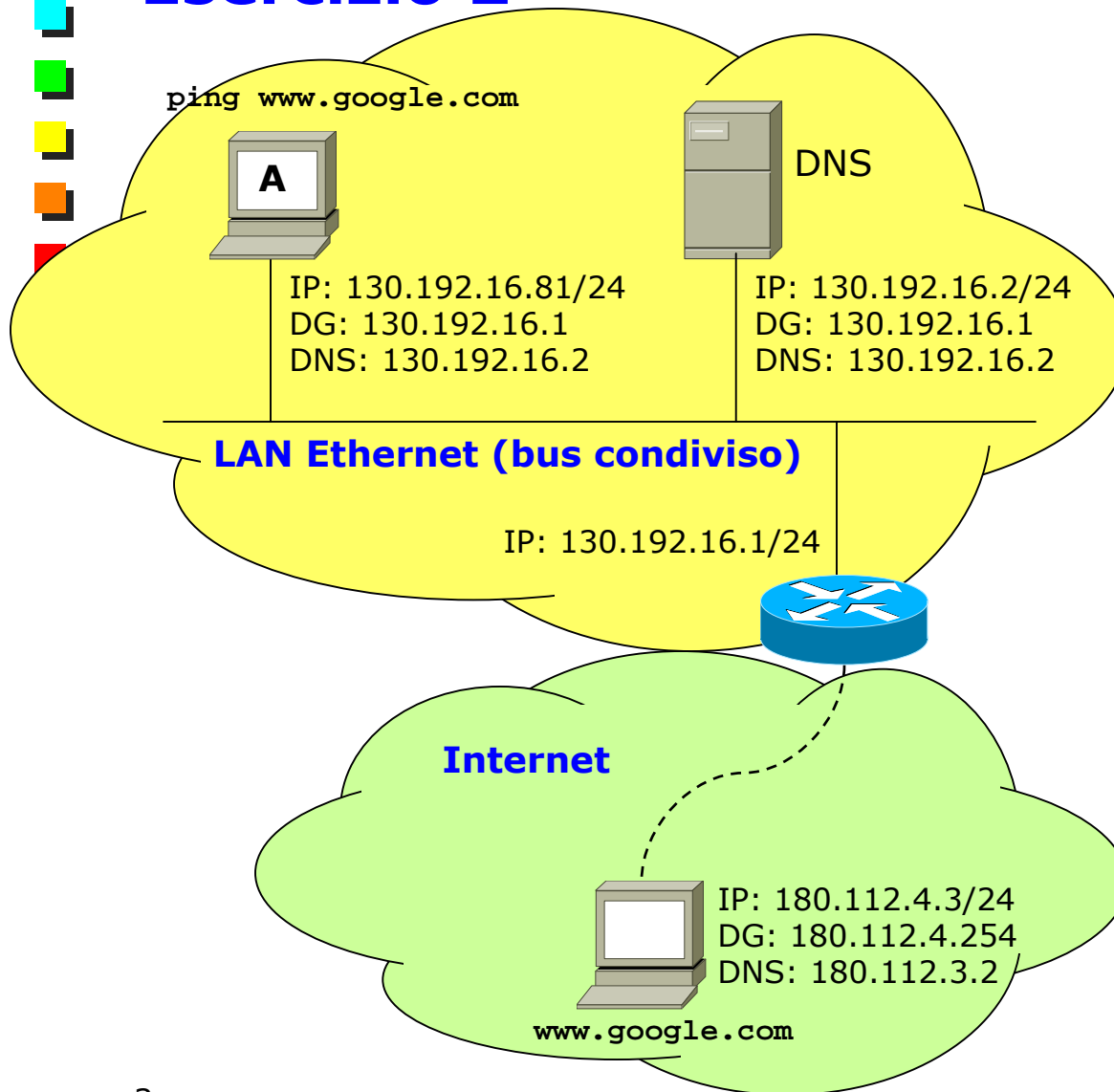
# Esercizio 1



Con l'ipotesi che tutte le cache siano vuote (tranne quella del DNS server), determinare il numero di pacchetti catturati da uno sniffer posizionato sul cavo Ethernet dell'host A

Soluzione: 14 pacchetti (se host Windows)

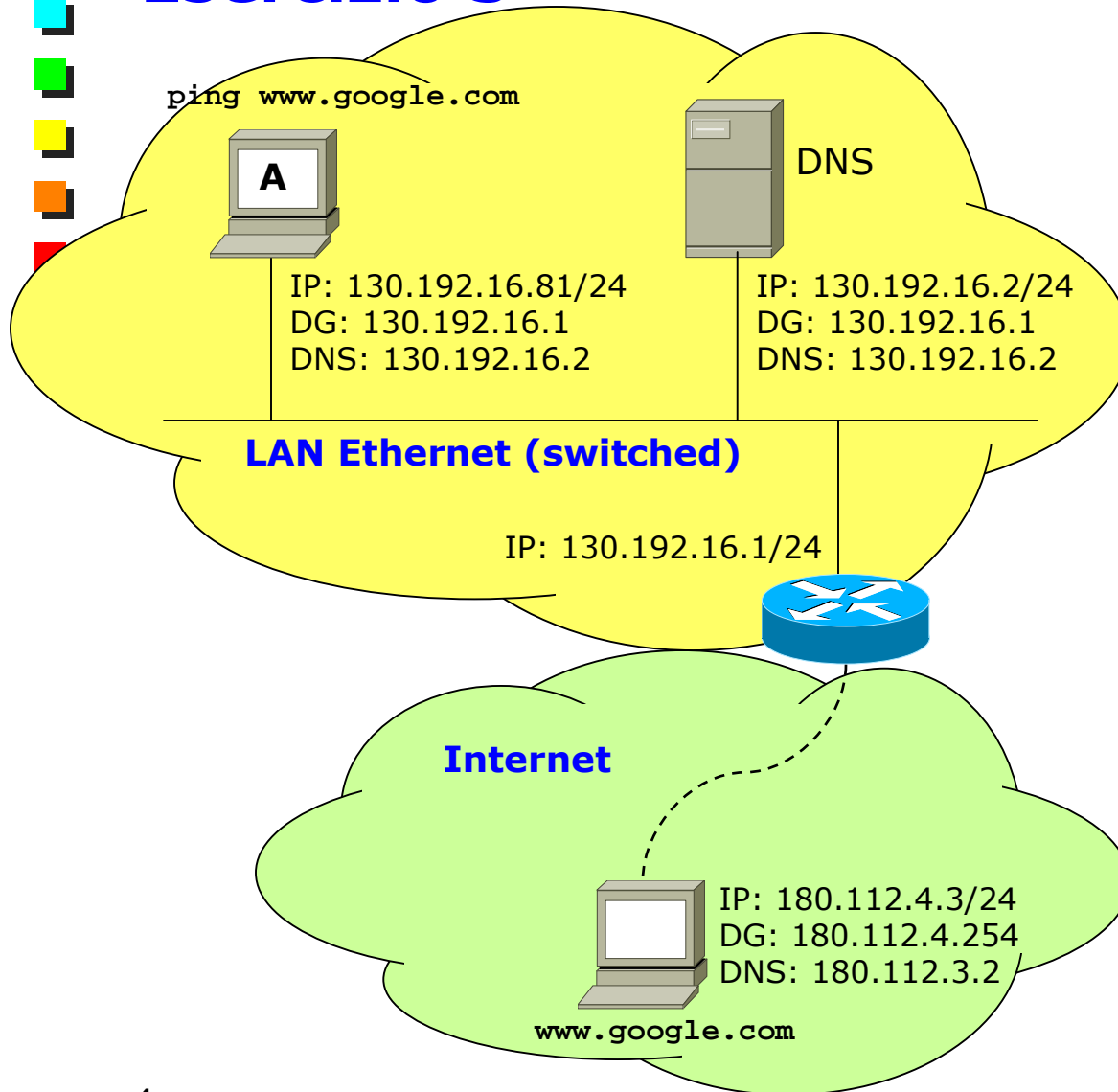
## Esercizio 2



Con l'ipotesi che tutte le cache siano vuote (inclusa quella del DNS server), determinare il numero di pacchetti catturati da uno sniffer posizionato sul cavo Ethernet dell'host A

Soluzione: 16 + N pacchetti (se host Windows)

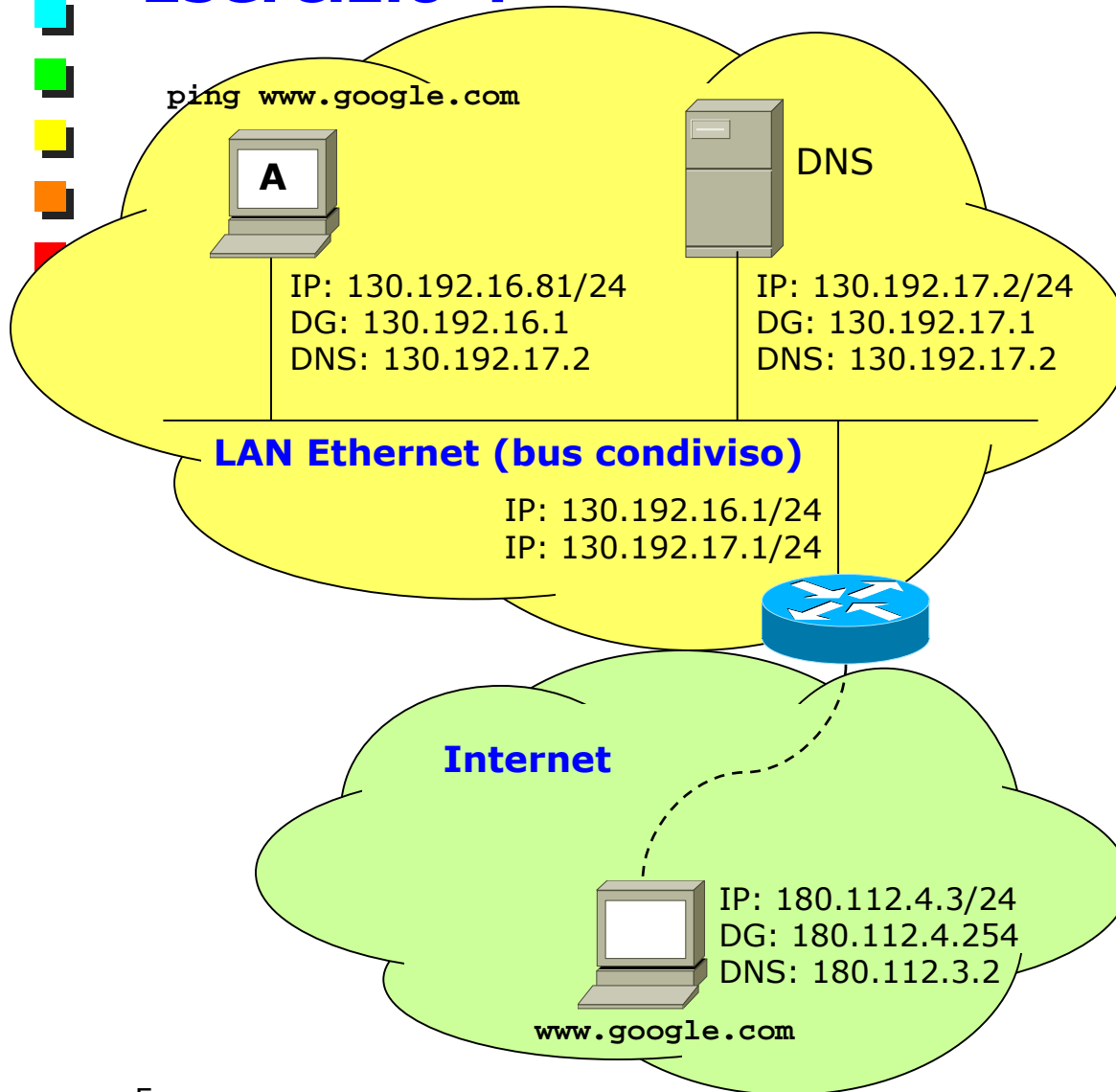
### Esercizio 3



Con l'ipotesi che tutte le cache siano vuote (tranne quella del DNS server), determinare il numero di pacchetti catturati da uno sniffer posizionato sul cavo Ethernet dell'host A

Soluzione: 14 pacchetti (se host Windows)

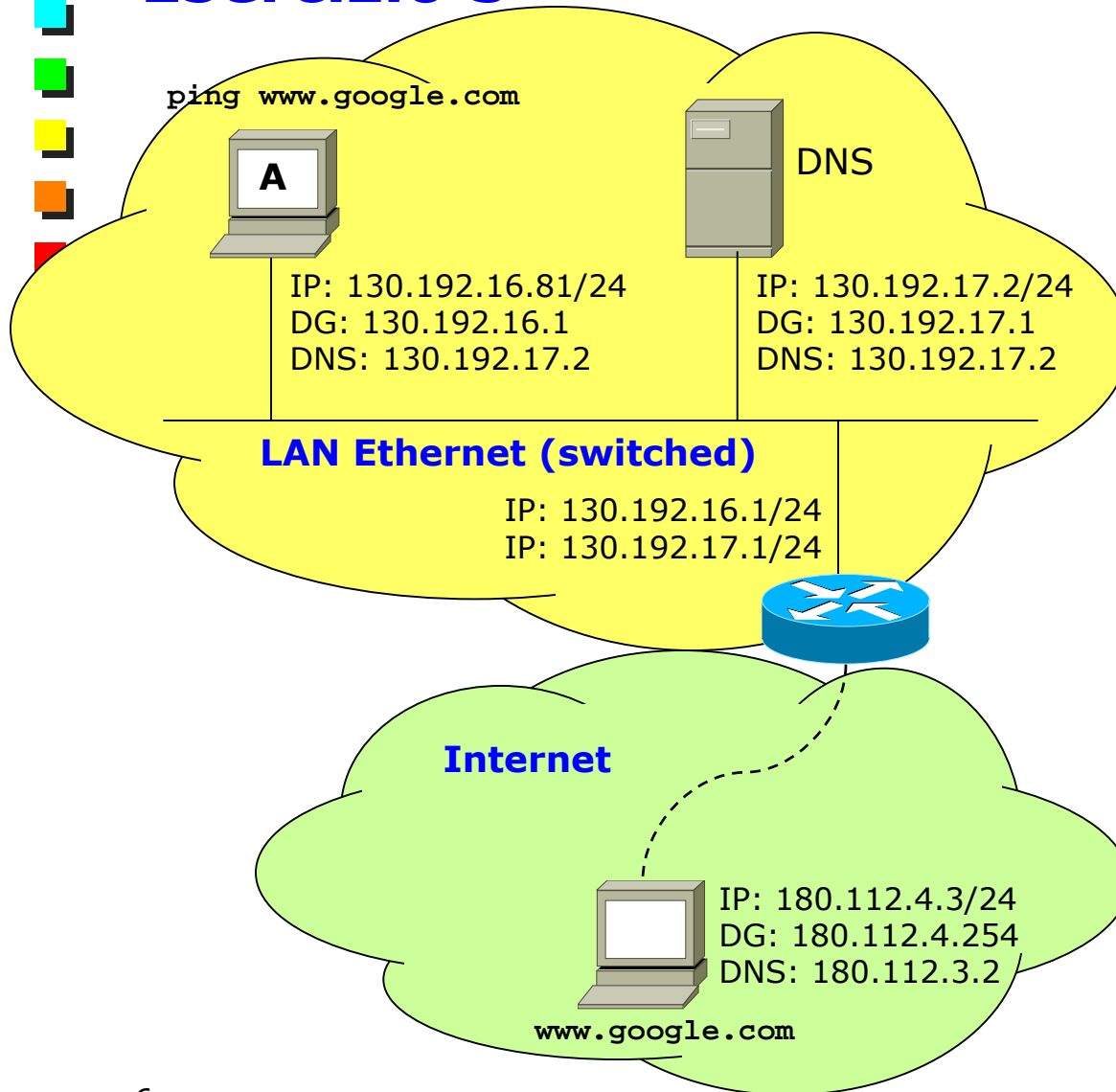
## Esercizio 4



Con l'ipotesi che tutte le cache siano vuote (tranne quella del DNS server), determinare il numero di pacchetti catturati da uno sniffer posizionato sul cavo Ethernet dell'host A

Soluzione: 16 pacchetti (se host Windows)

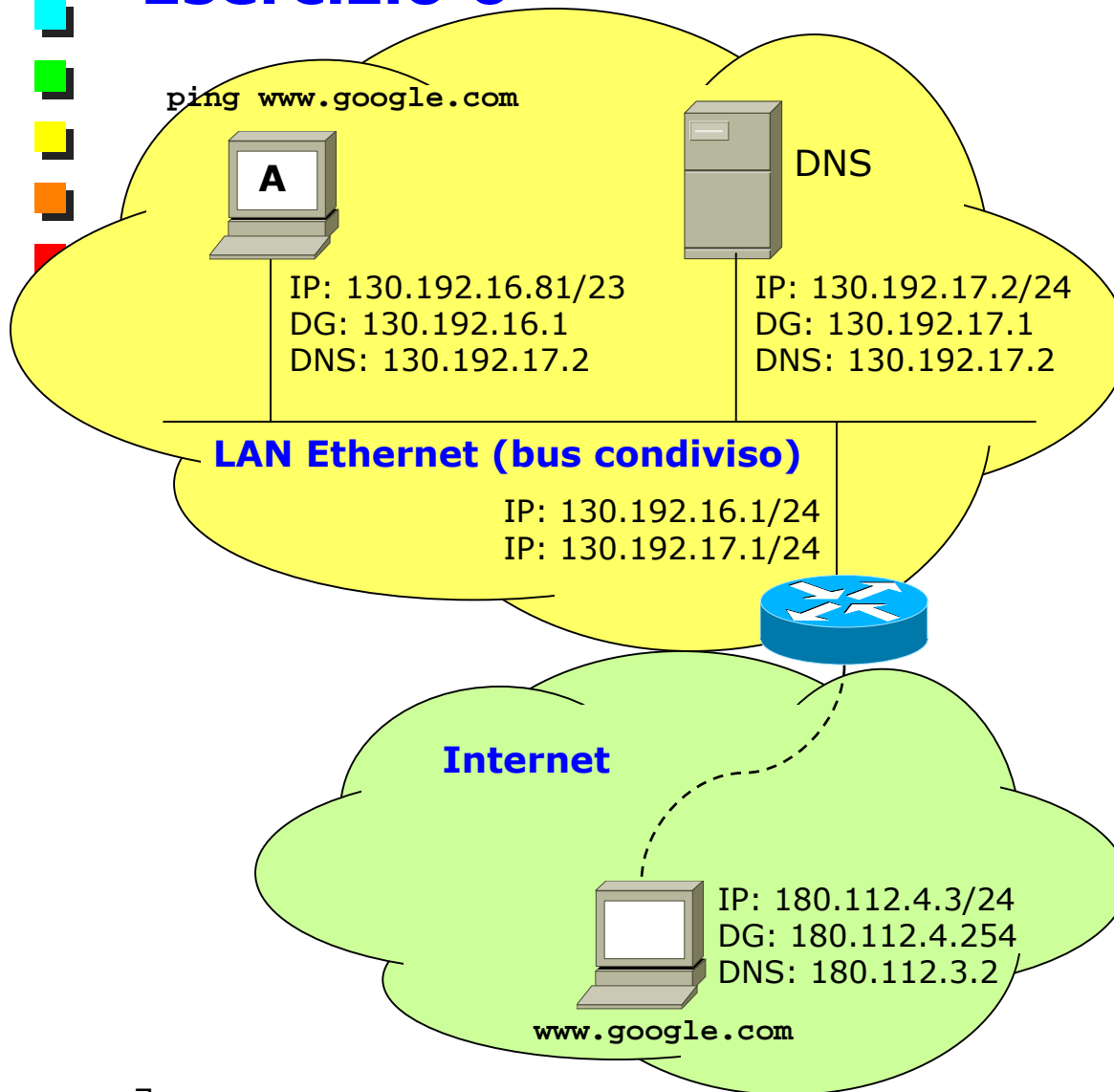
## Esercizio 5



Con l'ipotesi che tutte le cache siano vuote (tranne quella del DNS server), determinare il numero di pacchetti catturati da uno sniffer posizionato sul cavo Ethernet dell'host A

Soluzione: 13 pacchetti (se host Windows)

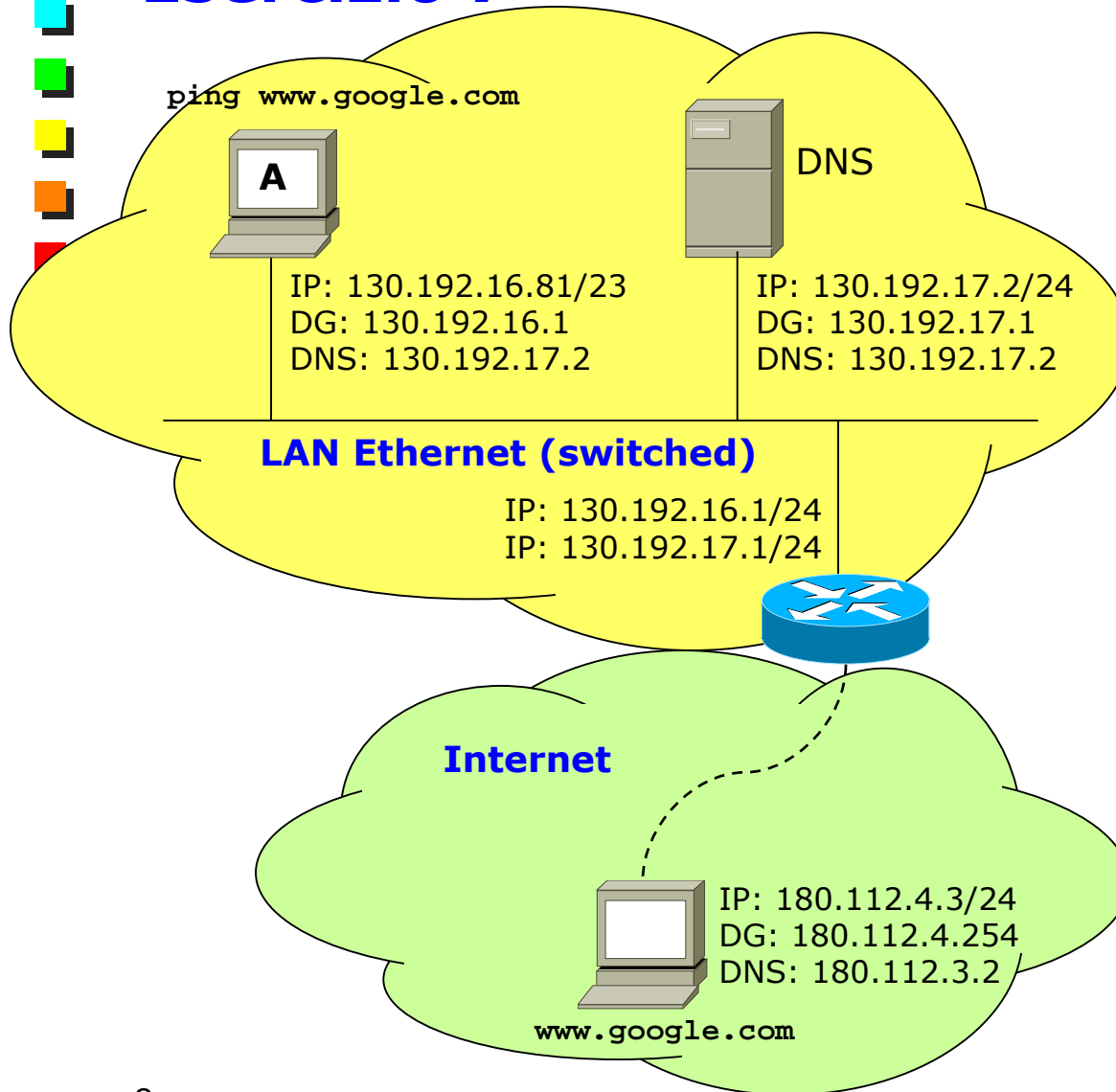
## Esercizio 6



Con l'ipotesi che tutte le cache siano vuote (tranne quella del DNS server), determinare il numero di pacchetti catturati da uno sniffer posizionato sul cavo Ethernet dell'host A

Soluzione: 17 pacchetti (se host Windows)

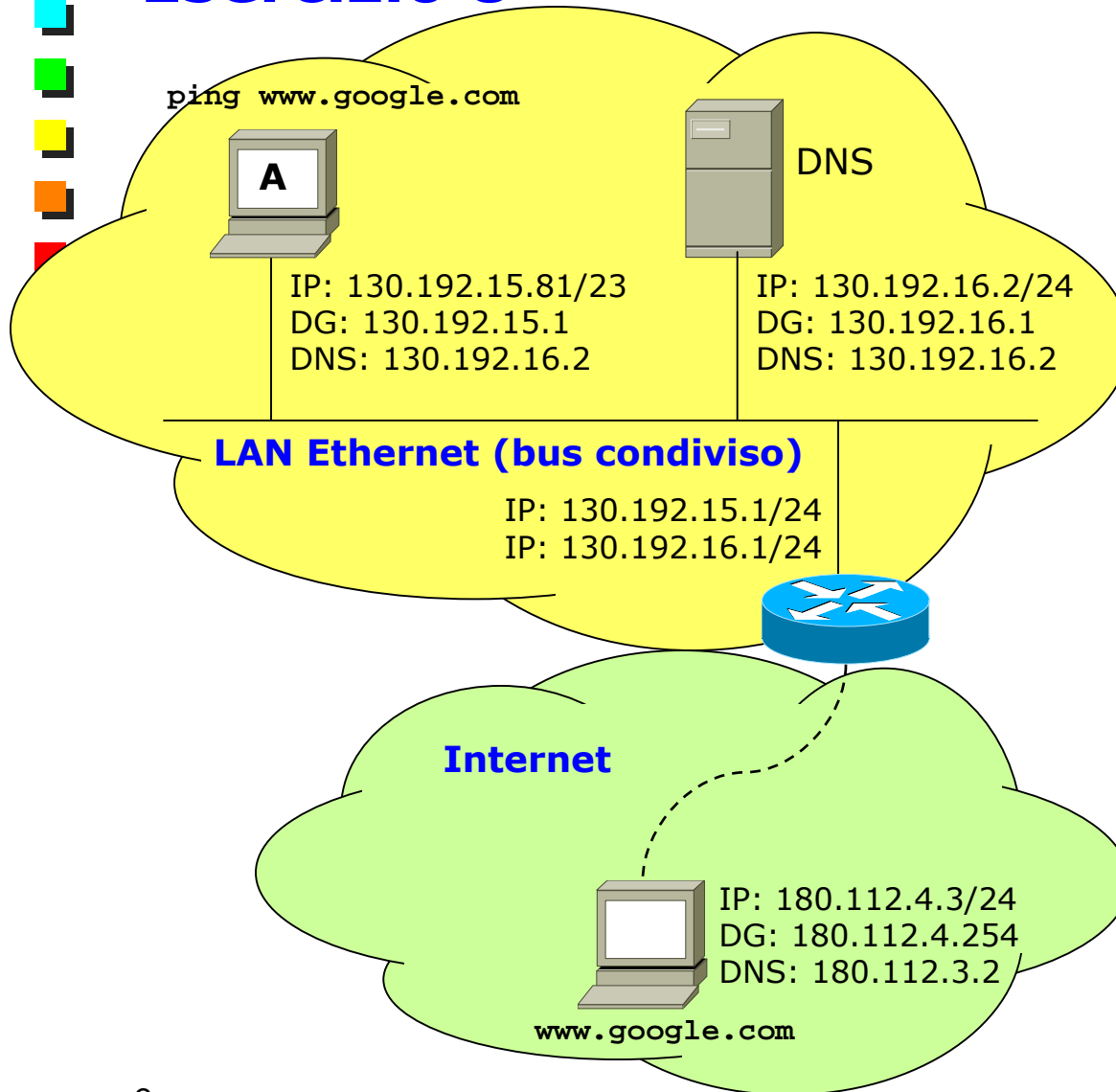
## Esercizio 7



Con l'ipotesi che tutte le cache siano vuote (tranne quella del DNS server), determinare il numero di pacchetti catturati da uno sniffer posizionato sul cavo Ethernet dell'host A

Soluzione: 15 pacchetti (se host Windows)

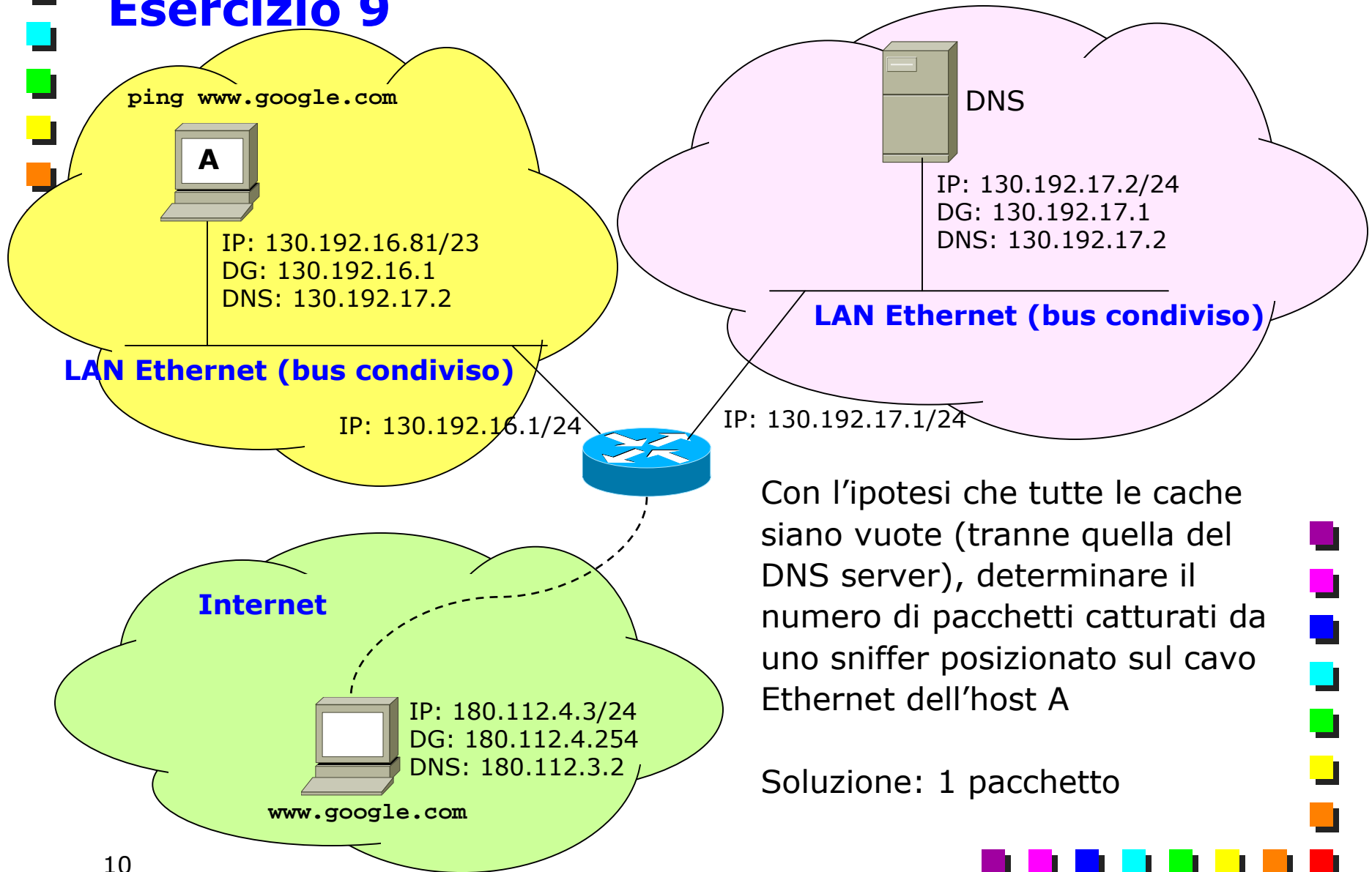
## Esercizio 8



Con l'ipotesi che tutte le cache siano vuote (tranne quella del DNS server), determinare il numero di pacchetti catturati da uno sniffer posizionato sul cavo Ethernet dell'host A

Soluzione: 16 pacchetti (se host Windows)

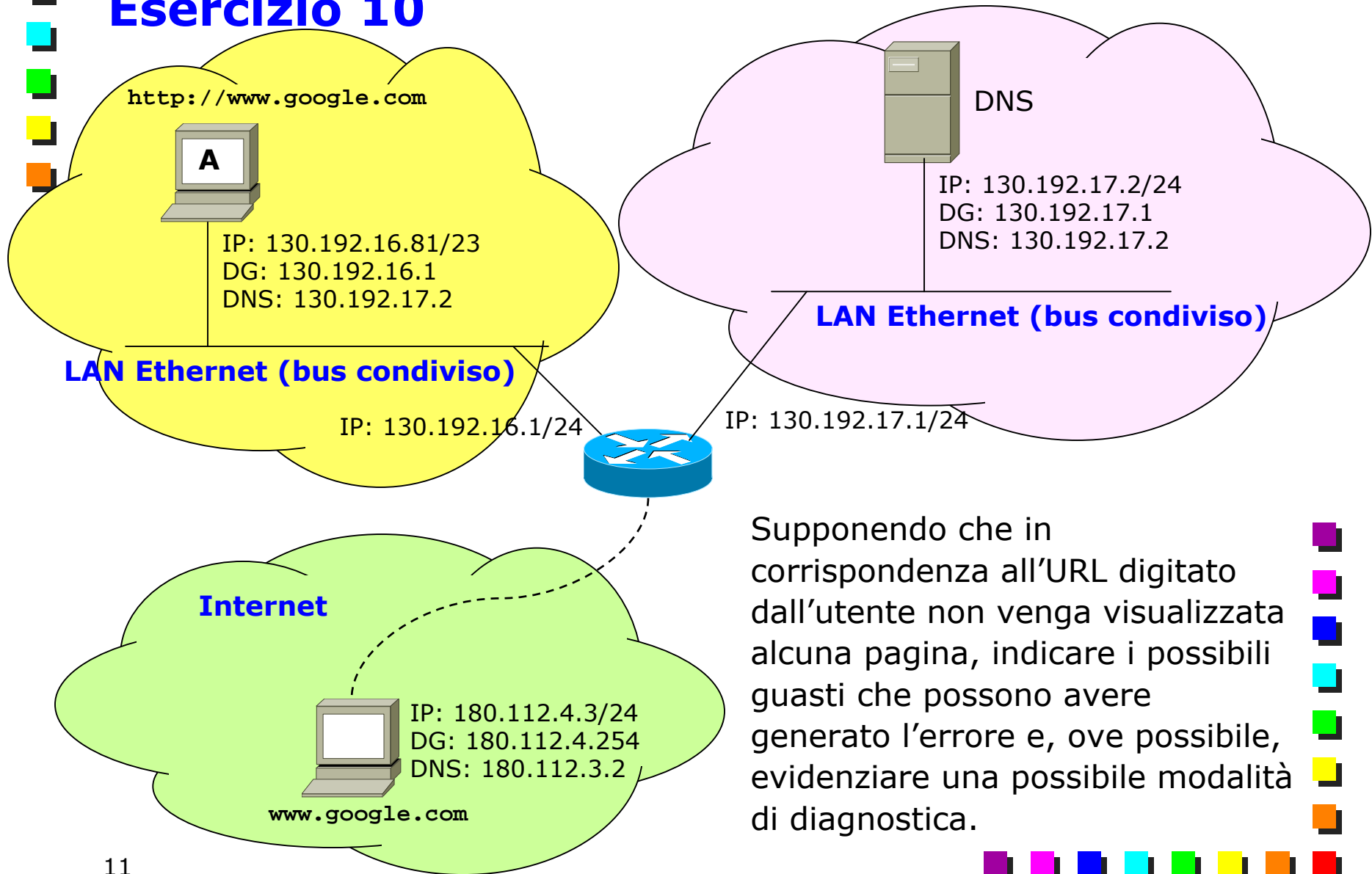
## Esercizio 9



Con l'ipotesi che tutte le cache siano vuote (tranne quella del DNS server), determinare il numero di pacchetti catturati da uno sniffer posizionato sul cavo Ethernet dell'host A

Soluzione: 1 pacchetto

# Esercizio 10



Supponendo che in corrispondenza all'URL digitato dall'utente non venga visualizzata alcuna pagina, indicare i possibili guasti che possono avere generato l'errore e, ove possibile, evidenziare una possibile modalità di diagnostica.