	Nome
1.	In una rete LAN composta da N host connessi ad uno switch di tipo store-and-forward il dominio di collisione e il dominio di broadcast coincidono? Giustificare la risposta.
2.	Consideriamo una rete LAN Ethernet a 1 Gb/s. Sapendo che l'InterFrameGap minimo è di 96 bit, preambolo intestazione e checksum sono 26 byte, determinare la massima velocità reale tra due host della rete.
3.	Per quale motivo in IPv6 è stata eliminata la gestione della frammentazione nell'intestazione?
4.	Il router deve ricalcolare il checksum dell'intestazione dei pacchetti in transito perché ci sono campi che il router deve modificare. Quali campi vengono modificati ad ogni salto?

5.	comporta? L'ACK viene comunque inviato?
6.	Un router in stato di congestione quali strumenti può adottare per superare il momento critico?

7. Data la configurazione di figura si dispone della rete 3.1.1.0/24 per LANX e LANY. Suddividere la rete in due parti uguali e assegnare un indirizzo a routerx porta1 e routery porta1. Scrivere le tabelle di routing dei 2 router nel seguente formato:

Destinazione (rete o default) - Router (indirizzo IP oppure \* per consegna diretta) - porta

