Homework assignment #2

Q3. Per visitare la home page di IETF, Giovanni inserisce la URL `http://www.ietf.org` nella casella degli indirizzi del browser che sta utilizzando sull'host H. Supponendo che il resolver di H non conosca l'indirizzo di `www.ietf.org`, indicare i passi eseguiti da H per risolvere tale indirizzo.

Homework assignment #2

Q3. Per visitare la home page di IETF, Giovanni inserisce la URL `http://www.ietf.org` nella casella degli indirizzi del browser che sta utilizzando sull'host H. Supponendo che il resolver di H non conosca l'indirizzo di `www.ietf.org`, indicare i passi eseguiti da H per risolvere tale indirizzo.

(1) Il browser trasmette il nome dell'host www.ietf.org al resolver di H.
(2) Il resolver invia una query di tipo A per www.ietf.org al server DNS locale di H.
(3) Il resolver riceve una riposta di tipo A per www.ietf.org dal server DNS locale.
(4) Il resolver comunica l'indirizzo ricevuto al browser.