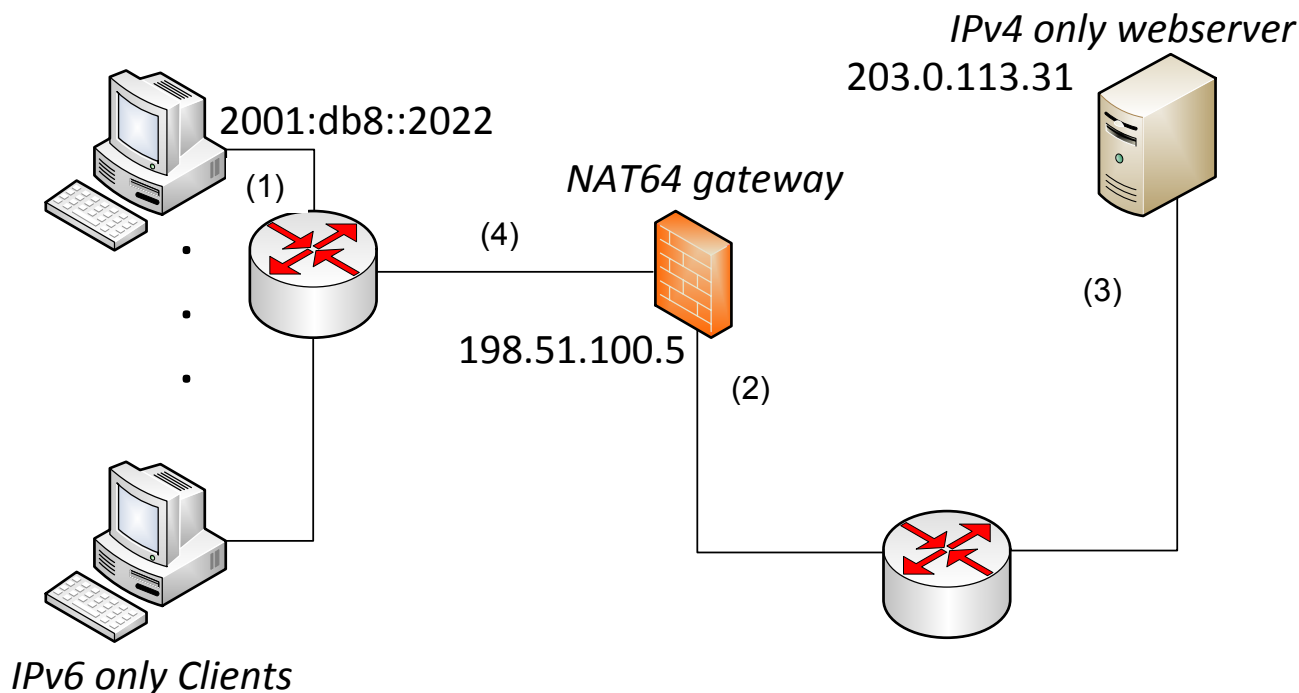


Vizsga feladatok számítógép-hálózatok tárgyból

A feladatra 3 pont szerezhető!

Mutassa be a NAT64 működését az alábbi ábra megadott pontjain használt forrás és cél IP-címek és port számok kitöltésével, ha tudja, hogy a NAT64 átjáró az ún. traditional NAPT szerint működik. Először a kliens csomagja utazik a webserverver felé (előbb IPv6 majd IPv4 hálózatban), aztán a szerver válaszol (hogyan alakulnak a mezők a válaszban), majd a válasz utazik a kliens felé (mi lesz az egyes mezők értéke az IPv6 csomagban). Használja a NAT64 well-known prefixet. Ha valamilyen értékre szüksége van, azt találja ki önállóan.



	forrás IP-cím	forrás portszám	cél IP-cím	cél portszám
(1) kliens csomagja IPv6 fölött				
(2) kliens csomagja IPv4 fölött				
(3) szerver válasza IPv4 fölött				
(4) szerver válasza IPv6 fölött				