1. Zjednodušte adresu IPv6:

|  |
| --- |
| 2012 : 01d0 : 58a1 : 0000 : 0000 : 0000 : 5d41 : 1111 |
|  |

|  |
| --- |
| 2011 : 0026 : 0000 : 0000 : 1ab4 : 0000 : 2500 : ab45 |
|  |

|  |
| --- |
| 2013 : f00e : 0023 : 1200 : 0000 : 00cd : 0000 : 4100 |
|  |

1. Napište plný tvar adres IPv6:

|  |
| --- |
| 18 : ad0 : : 45dc : 0 : fe5 |
|  |

|  |
| --- |
| 2011 : da : : 4598 : 0 : abcd |
|  |

1. Zapište adresu IPv6 v dvojkové soustavě:

2013:fe56:89cb:0000:560d:fe42:047a:10d1

|  |  |
| --- | --- |
| 2013 |  |
| fe56 |  |
| 89cb |  |
| 0000 |  |
| 560d |  |
| fe42 |  |
| 047a |  |
| 10d1 |  |

1. Doplňte do tabulky názvy položek záhlaví paketu IPv6:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |
|  | |  |  |
|  | | | |
|  | | | |
| Data | | | |

1. Překlad privátních adres na veřejné adresy, pomocí kterých se koncové zařízení může připojit na internet, umožňuje:

□ TTL

□ QoS

□ NAT

□ CIDR

1. Jakou velikost má záhlaví paketu IPv6?

□ 20 B

□ 32 B

□ 40 B

□ 64 B