1. Zjednodušte adresu IPv6:

|  |
| --- |
| 2013:00ad:4560:00ef:0000:0000:0000:1111 |
|  |

|  |
| --- |
| 2001:0000:00a3:ad12:0000:0000:0000:ab45 |
|  |

|  |
| --- |
| 2002:ffff:a00a:0012:4444:15da:0000:1000 |
|  |

1. Napíšte plný tvar adres IPv6:

|  |
| --- |
| 45::abc:0:1265 |
|  |

|  |
| --- |
| 2001:0:de45::23 |
|  |

1. Zapište adresu IPv6 v dvojkové soustavě:

2002:ad11:0000:154d:ef12:dc56:021f:fd89

|  |  |
| --- | --- |
| 2002 |  |
| ad11 |  |
| 0000 |  |
| 154d |  |
| ef12 |  |
| dc56 |  |
| 021f |  |
| fd89 |  |

1. Doplňte do tabulky názvy typů adres:

|  |  |
| --- | --- |
| **Prefix** | **Typ adresy** |
| ::/128 |  |
| ::1/128 |  |
| FC00::/7 |  |
| FE80::/10 |  |
| FF00::/8 |  |
| 2000::/3 |  |
| ::/128 |  |
| ::1/128 |  |

1. Pro který druh adresy je charakteristické, že označuje skupinu síťových zařízení, avšak data se doručí pouze jednomu zařízení.

□ unicast

□ multicast

□ anycast

□ broadcast

1. Kolik možností vytvoření adres je pro IPv6 ?

□ 232

□ 2128 – 2

□ 2128

□ 264