

## 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

## 2. Napíšte plný tvar adresy IPv6:

45::abc:0:1265

2001:0:de45::23

## 3. Zapište adresu IPv6 v dvojkovej sústave:

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

2002	
ad11	
0000	
154d	
ef12	
dc56	
021f	
fd89	



**4. Doplňte do tabuľky názvy typov adries:**

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

**5. Pre ktorý druh adresy je charakteristické, že označuje skupinu sieťových zariadení, avšak dáta sa doručia iba jednému zariadeniu.**

- ☐ unicast
- ☐ multicast
- ☐ anycast
- ☐ broadcast

**6. Koľko možností vytvorenia adries je pri IPv6 ?**

- ☐  $2^{32}$
- ☐  $2^{128} - 2$
- ☐  $2^{128}$
- ☐  $2^{64}$