

**1. Prirad' štyri rôzne vrstvy IPv6 uvedené v ľavom stĺpci k zodpovedajúcemu popisu v pravom stĺpci.**

Vrstva snímania objektov	Transparentný prenos dát cez komunikačnú sieť.
Informačno-integračná vrstva	Poskytuje používateľovi služby obsahu.
Vrstva aplikačných služieb	Spracovanie informácií zo siete do využiteľných znalostí pre koncových používateľov a služby.
Vrstva výmeny dát	Snímanie fyzických objektov a získavanie dát.

**2. Upravte nasledujúce texty tak, aby tvrdenie bolo pravdivé.**

Cloud computing je jednou z platforiem, ktoré sprístupňujú  
( vytvorenie spoločného súboru noriem )  
podporu IoT

IPsec (zabezpečenie IP) označuje ( riešenie bezpečnostného problému )  
WiFi prístup

**3. Tu je niekoľko oblastí použitia IoT. Prirad' každej položke v ľavom stĺpci zodpovedajúcu položku v pravom stĺpci.**

Automobilový priemysel	Integrácia bezpečnostných služieb
Vzdelávanie	Zabránenie nadprodukcií
Výroba	GPS trackovanie
Inteligentné mestá	Výmena správ a výsledkov v reálnom čase



**4. Vymenujte tri základné aplikácie IoT pre inteligentné mestá.**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

**5. Upravte nasledujúci text tak, aby tvrdenie bolo pravdivé.**

IPv6 adresy sú reprezentované ako (  $\begin{smallmatrix} \text{štyri} \\ \text{osem} \end{smallmatrix}$  ) skupiny/skupín štyroch hexadecimálnych znakov.

**6. Vymenujte štyri základné aplikácie IoT v energetických službách.**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

**7. Doplňte tabuľku zoradením nasledujúcich prvkov zhora dole v závislosti na ich význame pre IoT: telefóny, inteligentné TV, multimedialne prehrávače, notebooky, eČítačky.**


