

1. Přiřaď čtyři různé vrstvy IPv6 uvedené v levém sloupci k odpovídajícímu popisu v pravém sloupci.

Vrstva snímání objektů	Transparentní přenos dat přes komunikační síť.
Informačně-integrační vrstva	Poskytuje uživateli služby obsahu.
Vrstva aplikačních služeb	Zpracování informací ze sítě do podoby využitelných znalostí pro koncové uživatele a služby.
Vrstva výměny dat	Snímání fyzických objektů a získávání dat.

2. Upravte následující texty tak, aby uvedená tvrzení byla pravdivá.

Cloud computing je jednou z platforem, které zpřístupňují
(vytvoření společného souboru norem
podporu IoT).

IPsec (zabezpečení IP) označuje (řešení bezpečnostního problému
WiFi přístup).

3. Zde máme několik oblastí využití IoT. Přiřaď ke každé položce v levém sloupci odpovídající položku v pravém sloupci.

Automobilový průmysl	Integrace bezpečnostních služeb
Vzdělávání	Zabránění nadprodukcí
Výroba	GPS sledování (tracking)
Inteligentní města	Výměna zpráv a výsledků v reálném čase



4. Vyjmenujte tři základní aplikace IoT pro inteligentní města.

1. _____
2. _____
3. _____

5. Upravte následující text tak, aby uvedené tvrzení bylo pravdivé.

IPv6 adresy jsou reprezentovány jako (čtyři
osm) skupiny/skupin po čtyřech hexadecimálních
znacích.

6. Vyjmenujte čtyři základní aplikace IoT v energetických službách.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

7. Doplňte tabulku seřazením následujících prvků odshora dolů podle jejich významu pro IoT: telefony, inteligentní TV, multimediální přehrávače, notebooky, čtečky elektronických knih.

