

1. Usporiadajte nasledovné slová do dvoch stĺpcov podľa toho, či sú výzvou alebo technológiou: senzory, integrácia, manažment, výroba, štandardy, energia, spoľahlivosť a bezpečnosť.

Výzva

manažment

výroba

spoľahlivosť

bezpečnosť

Technológia

senzory

integrácia

štandardy

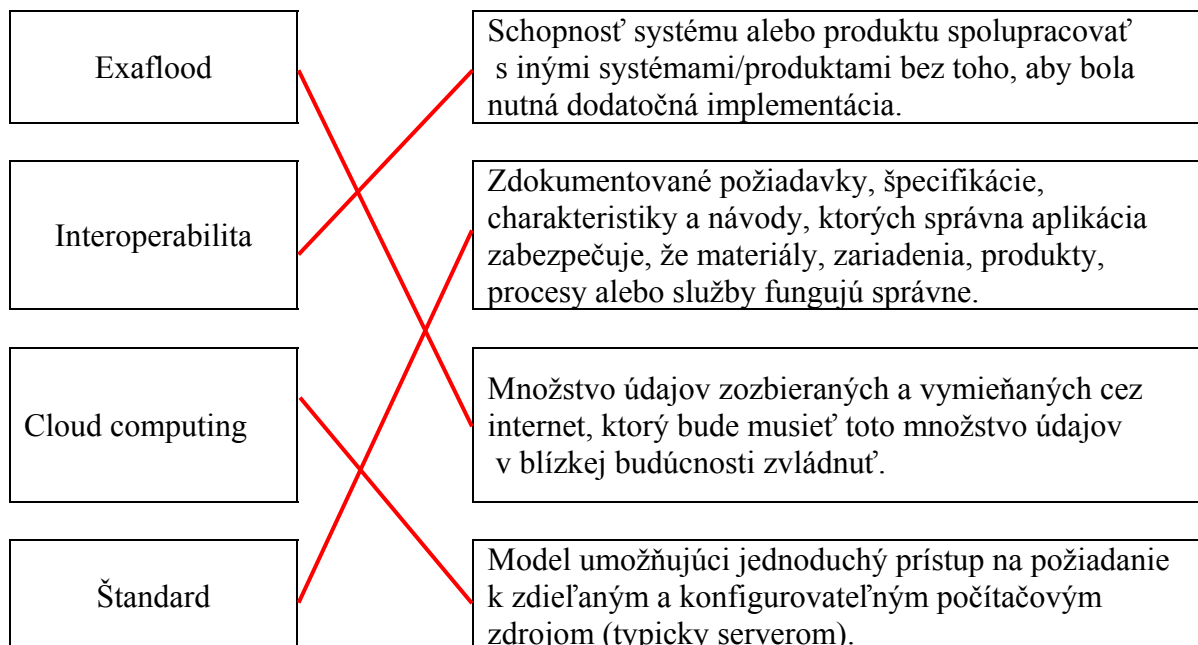
energia

2. Zmodifikujte nasledovný text tak, aby výrok bol pravdivý.

Miniaturne senzory majú nové schopnosti (~~ale menšiu efektívnosť~~ **a lepší výkon**).

Otvorené štandardy sú (~~prekážkou~~ **klúčové**) pre úspech bezdrôtovej komunikácie.

3. Tu je niekoľko oblastí použitia súvisiacich s IoT. Spojte termíny naľavo s príslušnou definíciou v pravom stĺpci.



4. Vymenujte aspoň 3 základné technológie, ktoré tvoria základ IoT.

1. **Senzory**
2. **Energia**
3. **Komunikácia**

5. Sú nasledovné výroky pravdivé alebo nepravdivé?

Pravdivé / Nepravdivé		Máme dostatok kapacít na ukladanie údajov pre internet vecí / IoT.
Pravdivé / Nepravdivé		Jeden problém v bezpečnosti IoT je, že štandardy sa nezaoberajú distribúciou šifrovacích kľúčov medzi zariadeniami.
Pravdivé / Nepravdivé		Integrácia smart zariadení do samotných produktov neprinesie dostatočné úspory nákladov.

6. Vymenuj 4 základné trendy v senzorových technológiách.

1. **Exaflood**
2. **Zariadenia samotné si budú musieť získať energiu na fungovanie.**
3. **Miniaturizácia zariadení a senzorov**
4. **Autonómne zdroje (systémy s self-* vlastnosťami)**

7. Spojte problém naľavo s príslušným riešením v pravom stĺpci.