

1. Uspořádejte následující výrazy do dvou sloupců podle toho, zda jde o výzvu, nebo technologii: senzory, integrace, management, výroba, standardy, energie, spolehlivost a bezpečnost.

Výzva

management

výroba

spolehlivost

bezpečnost

Technologie

senzory

integrace

standardy

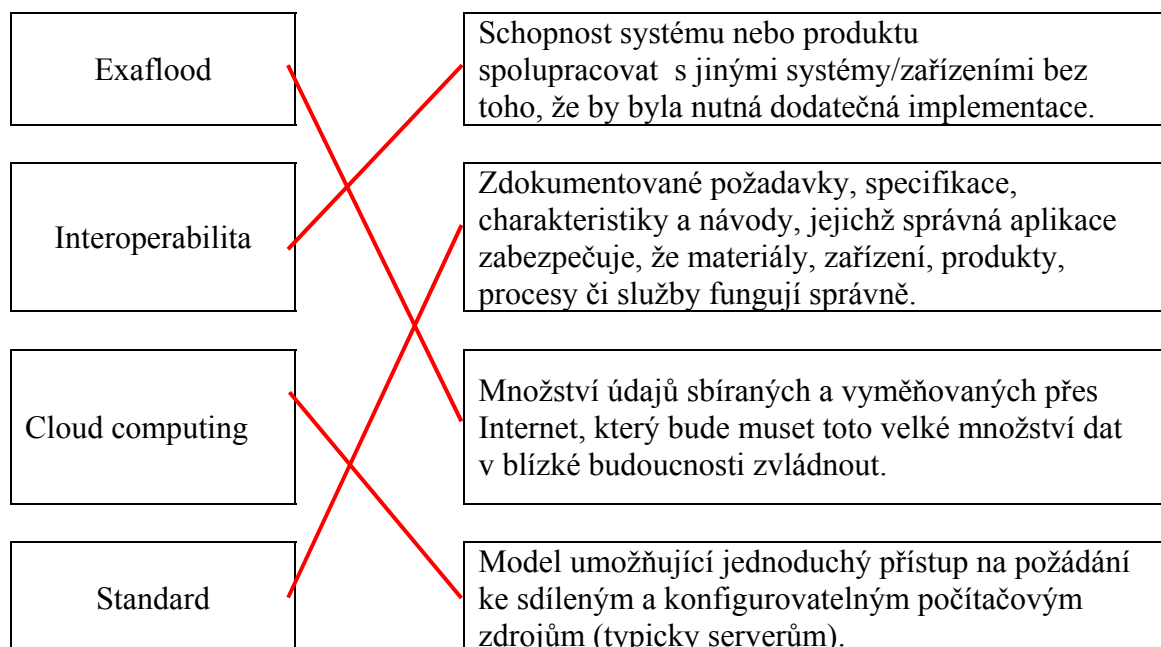
energie

2. Upravte následující text tak, aby byl uvedený výrok pravdivý.

Miniaturní senzory mají nové schopnosti ( ~~a nižší efektivitu~~ **a lepší výkon** ).

Otevřené standardy jsou ( ~~překážkou~~ **klíčové** ) pro úspěch bezdrátové komunikace.

3. Zde máme několik oblastí použití souvisejících s IoT. Spojte termíny nalevo s příslušnou definicí v pravém sloupci.



**4. Vyjmenujte alespoň 3 základní technologie, které tvoří základ IoT.**

1. Senzory
2. Energie
3. Komunikace

**5. Jsou následující výroky pravdivé, nebo nepravdivé?**

Pravdivé / Nepravdivé	Máme dostatek kapacit k ukládání údajů pro Internet věcí / IoT.
Pravdivé / Nepravdivé	Jedním z problémů bezpečnosti IoT je, že standardy se nezabývají distribucí šifrovacích klíčů mezi zařízeními.
Pravdivé / Nepravdivé	Integrace inteligentních zařízení do samotných produktů nepřinese dostatečné úspory nákladů.

**6. Vyjmenuj 4 základní trendy v senzorových technologiích.**

1. Exaflood
2. Zařízení samotná si budou muset získávat energii pro svou činnost.
3. Miniaturizace zařízení a senzorů
4. Autonomní zdroje (systémy se „self-“ vlastnostmi)

**7. Spojte problém nalevo s příslušným řešením v pravém sloupci.**