

1. Upravte nasledujúce texty tak, aby tvrdenie bolo pravdivé.

Cloud computing je v podstate (~~centralizovaná~~ **distribuovaná**) počítačová forma, ktorá poskytuje svoje prostriedky (~~úzkemu~~ **širokému**) spektru používateľov s (~~centralizovaným~~ **distribuovaným**) prístupom na škálovanie, virtualizáciu hardvérovej a/alebo softvérovej infraštruktúry cez (~~mobilnú sieť~~ **Internet**).

Zdroje v cloude (~~nie sú~~ **sú**) jasne definované pre používateľa a používateľ (~~potrebuje~~ **nepotrebuje**) vedieť, kde sa presne tieto zdroje nachádzajú.

Ak je cloud computing vhodne použitý, je vhodný pre (~~malý~~ **stredný** ~~veľký~~) biznisu.

Hlavným problémom s cloud computingom je (~~bezpečnosť, vrátane ochrany súkromia~~ **nedostatok alebo obmedzená kontrola**).

Zákazník (~~môže~~ **nemôže**) jednostranne zabezpečovať výpočtové prostriedky (~~automaticky~~ **manuálne**).

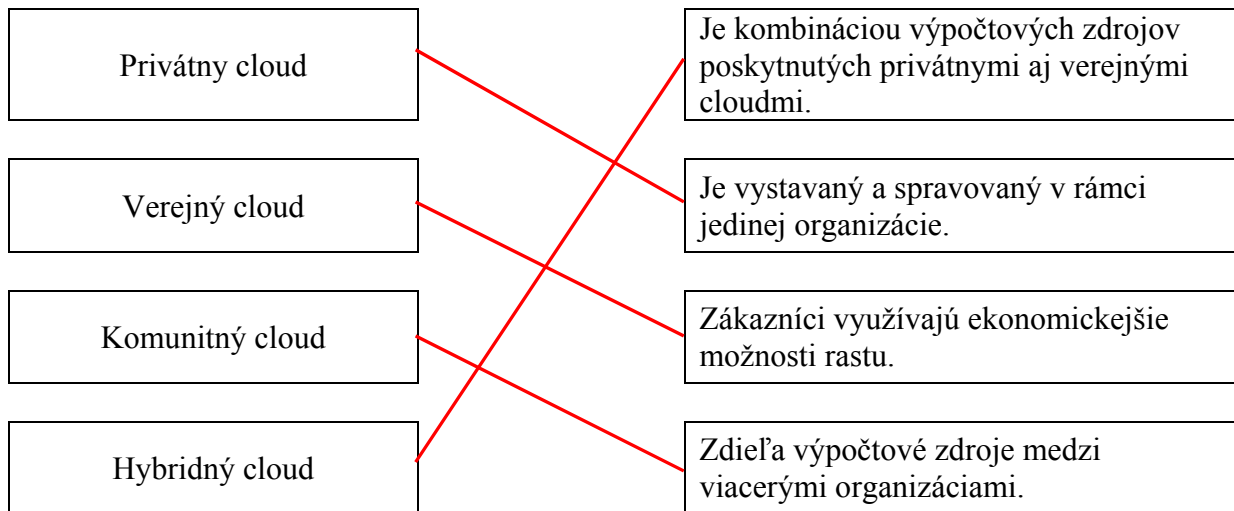
Množstvo implementácií pre (~~škálovateľnosť~~ **široký prístup k sieti**) je založených na pridávaní a odoberaní uzlov alebo serverov.



2. Označte pravdivé tvrdenie.

- X** Prístup k cloud computing technológiám je umožnený cez sieť pomocou rôznych klientských platforiem, vďaka použitiu štandardných mechanizmov.
- ☐ Samoobslužný servis na vyžiadanie neznamená vysokú úroveň plánovania.
- X** Existuje množstvo cloud computing služieb, ktoré sú písané v open-source kóde alebo prinajmenšom sú začlenené do množstva open source aplikácií.
- ☐ Cloud computing je program, ktorý funguje v cloude, s niektorými vlastnosťami čisto ako desktopové aplikácie a niektorými charakteristikami čisto webovej aplikácie.
- X** Architektúra cloud riešenia je štruktúra systému, ktorý typicky obsahuje cloudové zdroje, služby, sieť, middleware a softvérové komponenty, ich viditeľné vlastnosti z vonku a vzťahy medzi nimi.
- X** Middleware je softvér, ktorý vytvára spojenie medzi ľubovoľnými dvoma klientami, servermi databázami alebo dokonca aplikáciami.



3. Priradiť každej položke v ľavom stĺpci zodpovedajúcu položku v pravom stĺpci.**4. Doplň čísla správnych odpovedí.**

2
3
6
7

- 1 – Používatelia cloudu potrebujú investovať do infraštruktúry informačných technológií, nákupu hardvéru alebo nákupu softvérových licencií.
- 2 – Cloud computing taktiež umožňuje podnikom používať, pristupovať a platiť iba za to, čo využívajú, a to s rýchlym časom implementácie.
- 3 – Všetok prístup ku cloudu sa deje cez internet, čo prináša oneskorenie v každej komunikácii medzi používateľom a poskytovateľom.
- 4 – Množstvo kontroly, ktoré má používateľ nad poskytovateľom cloudu a jeho zdrojmi sa medzi jednotlivými poskytovateľmi značne nemení.
- 5 – Adekvátne alebo včasné odstránenie dát je vždy možné
- 6 – Problém rizika ochrany dát je zjavnejší v prípade viacerých prenosov dát, napr. medzi prepojenými cloudmi.
- 7 – Cloudové služby nevyžadujú, aby používatelia mali sofistikovaný počítač schopný spúšťať špeciálny softvér.

