

1. Škrtni následující text tak, aby tvrzení byla pravdivá.

Cloud computing je (~~centralizované~~
distribuované) výpočetní schéma, jehož cílem je (~~úzkému~~
širokému) okruhu uživatelů zprostředkovat (~~centralizovaný~~
distribuovaný) přístup ke škálovatelné, virtuální hardwarové a/nebo softwarové infrastruktuře prostřednictvím (~~mobilních sítí~~
Internetu).

Zdroje v cloudu (~~jsou~~
nejdou) transparentní vůči uživatelům a uživatelé (~~potřebují~~
nepotřebují) znát jejich přesné umístění.

Je-li správně využito, je cloud computing velkou příležitostí pro podniky (~~malé~~
střední
~~velké~~) velikosti.

Hlavním úkolem cloud computingu je zajistit (~~bezpečnost a soukromí~~
nedostatečnou nebo limitovanou kontrolu).

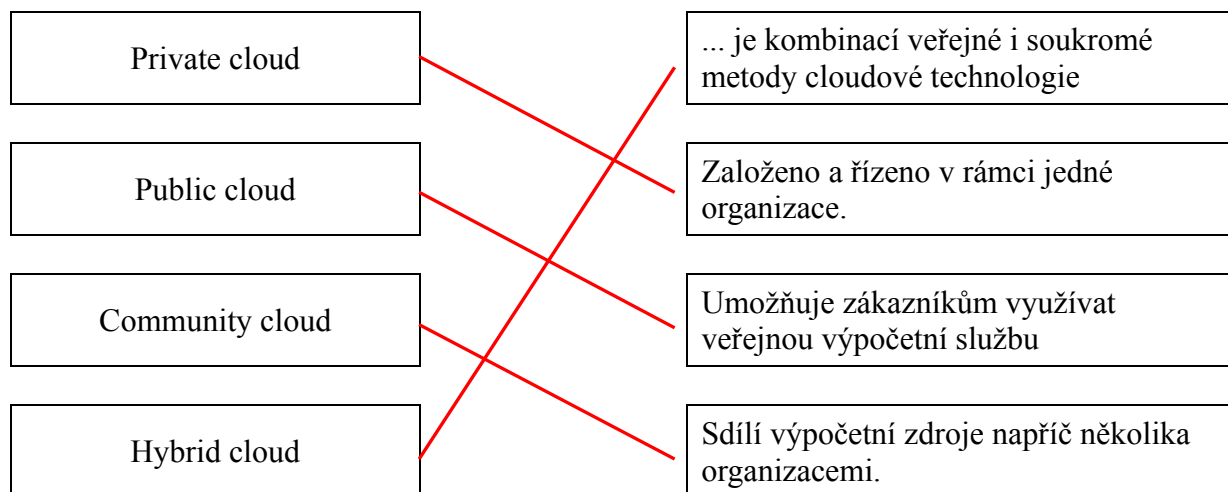
Výpočetní kapacita (~~může~~
nemůže) být jednostranně (~~automaticky~~
manuálně) poskytována zákazníkovi.

Většina implementací (~~škálovatelnosti~~
široko síťového přístupu) je založena na přidávání nebo odebrání uzlů nebo serverů.

2. Označ pravdivá tvrzení.

- ☒ Funkce cloud computingu jsou dostupné přes datovou síť a přístupné z různých klientských platforem díky používaným standardizovaným mechanismům.
- ☐ Samoobslužné služby na vyžádání neznámá vysokou úroveň plánování.
- ☒ Existují četné cloud computingové služby, které jsou buď zcela open-source anebo zahrnují open-source v konečné aplikaci.
- ☐ Cloudová služba je aplikační program, který funguje v cloudu, s některými vlastnostmi čistě desktopové aplikace a některými vlastnostmi čistě webové aplikace.
- ☒ Architektura cloudového řešení obvykle zahrnuje cloudové zdroje, služby, síť, middlewarea softwarové komponenty a vztahy mezi nimi.
- ☒ Middleware je software, který umožňuje spojení mezi libovolnými dvěma klienty, servery, databázemi nebo dokonce aplikacemi.



3. Přiřaď termíny z levého sloupce odpovídajícím definicím vpravo.**4. Napiš čísla správných tvrzení**

2
3
4
6
7

- 1 – Uživatelé cloudu musí investovat do infrastruktury informačních technologií, nákupu hardware, nebo softwarových licencí.
- 2 – Cloud computing umožňuje podniku využívat, přistupovat a platit pouze za to, co používají, s rychlou dobou implementace.
- 3 – Veškerý přístup ke cloudu je veden přes internet, což představuje zpoždění v každé komunikaci mezi uživatelem a poskytovatelem.
- 4 – Úroveň kontroly, kterou má uživatel nad cloudem a jeho zdroji, se liší napříč mezi poskytovateli.
- 5 – Cloud computing umožňuje též přiměřené a včasné mazání dat.
- 6 – Problém rizik a ochrany dat cloudových zákazníků roste se vzrůstajícím počtem případů vícenásobných přenosů dat, např. mezi federalizovanými cloudy.
- 7 – Cloudové služby nevyžadují, aby uživatelé měli sofistikované počítače, na které je spouštěn specializovaný software.

