



DATÍK: POČÍTAČOVÉ SÍTĚ

KVÍZ / TEST – CO UŽ VÍŠ? (2. DÍL)



Sít je jako město. Když víš, jak funguje, všude dojdeš!

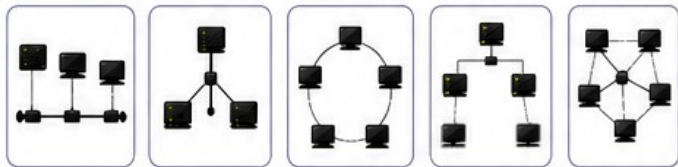


1 TOPOLOGIE SÍTÍ

4 body

Přiřaď názvy topologií k obrázkům. Napiš písmeno pod obrázek.

- A) Sběrníková (BUS)
- B) Hvězdicová (STAR)
- C) Kruhová (RING)
- D) Stromová (TREE)
- E) Mesh (MESH)



Five empty boxes for labeling the diagrams.

1 bod za každou správnou odpověď

2 VEŘEJNÁ vs. PRIVÁTNÍ SÍŤ

4 body

Rozhodni, zda se jedná o VEŘEJNOU síť (V) nebo PRIVÁTNÍ síť (P).

- WiFi v kavárně (1 bod)
- Domácí WiFi síť (1 bod)
- Firemní síť přístupná pouze zaměstnancům (1 bod)
- Hotspot na letišti (1 bod)

1 bod za každou správnou odpověď

3 NAKRESLI SVOU POČÍTAČOVOU SÍŤ DOMA

8 bodů

Nakresli, jak máš připojená zařízení doma. Použij symboly níže a propojuj je.

SUGEROVANÉ PRVKY:

- Internet (poskytovatel)
- Modem / ONT
- Router / WiFi
- Televize (Smart TV)
- Notebook
- Mobilní telefon
- Tablet
- Herní konzole
- PC počítač
- Tiskárna
- Chytré zařízení (např. chytrá žárovka, kamera, robotický vysavač...)

Large empty box for drawing the home network diagram.

LEGENDA K PROPOJENÍ:

- Kabel (LAN)
- WiFi (bezdrátové)

Nemusí to být perfektní! Důležité je, aby bylo jasné, co je s čím propojené. 😊



4 DOPLŇOVAČKA

4 body

- LAN znamená (1 bod)
- WAN spojuje a státy. (1 bod)
- Veřejná síť je dostupná (1 bod)
- Privátní síť je určena jen pro (1 bod)

5 KRÁTKÉ ODPOVĚDI

4 body

- Jaká je hlavní výhoda privátní sítě? (2 body)
.....
.....
- Uveď jeden příklad veřejné sítě. (2 body)
.....
.....

6 BONUS

2 body

Co se stane, když napišeš do prohlížeče „youtube.com“? Seřaď kroky 1–4 (napiš čísla do rámečků).

- DNS najde IP adresu.
- Zadám adresu do prohlížeče.
- Server pošle odpověď.
- Počítač se spojí se serverem.

HODNOCENÍ (pro učitele)

Body celkem: _____ / 26

22–26 bodů	Výborně	
17–21 bodů	Chvalitebně	
12–16 bodů	Dobře	
0–11 bodů	Doporučuji opakovat	



Jméno: _____

Třída: _____