

1. Pozměň následující text tak, aby tvrzení byla pravdivá:

Služba přepojování (paketů) zajišťuje pro (hovory) (pouze transport dat).
(okruhů) (VoIP hovory) (rezervaci vyhrazené cesty).

Služba přepojování (paketů) zajišťuje pro (hovory) (pouze transport dat).
(okruhů) (VoIP hovory) (rezervaci vyhrazené cesty).

Služba přepojování (paketů) spolupracuje s (Internetem).
(okruhů) (PSTN).

Služba přepojování (paketů) spolupracuje s (Internetem).
(okruhů) (PSTN).

Topologie UTRAN se zobrazuje jako (hvězda), kdežto “evolved UTRAN” jako (hvězda).
(mříž) (mříž).

Identifikace uživatele a jeho adresování je založeno na (IP adrese).
(IMSI a MSISDN) a jsou zpracovány
v části (HSS).
(HLR).

V LTE jsou (IP pakety) směrovány prostřednictvím (služby IMS).
(VoIP hovory) (GTP tunelu).

V LTE jsou (IP pakety) směrovány prostřednictvím (služby IMS).
(VoIP hovor) (GTP tunelu).

Každá aplikace běžící v UE má (stejně) nároky na QoS.
(rozdílné).

2. Přiřaď jednotlivé technologie odpovídající generaci mobilních systémů:

eNodeB, GGSN, HSS, I-CSCF, MME, MSC, NodeB, P-CSCF, S-CSCF, SGSN, S-GW

IMS	
3G jádro sítě	
UTRAN	
EPC	
E-UTRAN	



3. Přiřaď termíny z levého sloupce odpovídajícím definicím vpravo.

Proxy-CSCF	směrování první SIP zprávy do centrální řídicí jednotky
Interrogating-CSCF	centrální uzel signalizační roviny
Serving-CSCF	specifické IP aplikace
Aplikační Server	prvotní kontakt pro terminál

4. Označ pravdivá tvrzení.

- ☐ V sítích 2G GSM není umožněn transport paketů.
- ☐ Doména s přepojováním okruhů je složena z MSC/VLR a Gateway MSC.
- ☐ LTE je založen na službách CS tedy hovorová komunikace je umožněna nativně.
- ☐ „Evolved NodeB“ jsou součástí „Evolved UTRAN“ a mohou být mezi sebou propojeny rozhraním X2.
- ☐ „Evolved NodeB“ obsahuje databázi uživatelských profilů.
- ☐ „Serving Gateway“ vzniká sloučením funkcí HLR a AuC.
- ☐ „LTE Advanced“ přináší oproti LTE přenosy agregaci nosných.

