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

Zkratka LTE znamená a je registrovanou značkou vlastněnou organizací .

rozhraní sítě LTE je se staršími sítěmi 2G a 3G.

Cílem LTE je kapacitu a přenosovou rychlost datových sítí.

LTE sestává z páteřní sítě nazývané a z přístupové sítě nazývané

kanály jsou reálnou implementací transportního kanálu.

Službě přenosu dat odpovídají kanály.

kanály popisují, jak a s jakými charakteristikami jsou transportována data.

V jeden okamžik může být v UE .

1. Přiřaď jednotlivé technologie odpovídající generaci mobilních systémů:

UMTS, LTE, CDMA2000, WiMAX, GPRS, NMT, EDGE, HSPA+, GSM, LTE-A

|  |  |
| --- | --- |
| 1. generace | NMT |
| 2. generace | GSM |
| 2,5 generace | GPRS |
| 2,75. generace | EDGE |
| 3. generace | UMTS, CDMA2000 |
| 4. generace | HSPA+ |
| 5. generace | WiMAX, LTE, LTE-A |

1. Přiřaď termíny z levého sloupce odpovídajícím definicím vpravo (jeden či více).

Úložiště profilu uživatele

HLR

AuC

Identifikace uživatele

Autentizace

Ochrana integrity

Adresace uživatele

Popis služby

Šifrování rádiové cesty

1. Označ pravdivé tvrzení.

**x** 2G GSM sítě byly navrženy pouze pro okruhové služby.

**x** Doména s přepojováním okruhů se skládá z MSC/VLR a Gateway MSC.

□ LTE je založen na službách PS tedy hovorová komunikace je umožněna nativně.

**x** Hovorová komunikace v LTE je umožněna pouze použitím služeb IMS.

□ Hovorová komunikace v LTE není možná.

□ LTE je založen na službách CS tedy hovorová komunikace je umožněna nativně.

**x** LTE Advanced přináší oproti LTE přenosy vícenásobnými anténními systémy v obou směrech (downlink i uplink).