**PP.1)** Katero ime jo zapisano z naslednjim zaporedjem bitov. Uporabljena je ASCII (ISO 646-US) kodna tabela, kjer ima velika črka A kodo 65 (desetiško)?

 *(2 točki)*

01010100 01101001 01101101

1. Taj
2. Tim
3. Maj
4. Gaj

**PP.2)** Koliko različnih znakov lahko zapišemo z 8 bitno kodno tabelo in koliko različnih znakov vsebuje osnovna ASCII kodna tabela?

 *(1 točka)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PP.3)** Miha je v Egiptu. Navdušili so ga hieroglifi, zato bi rad poslal Maji sporočilo dolgo *n* znakov, ki bo vsebovalo tudi hieroglife. Ugotovil je, da obstaja največ 1072 različnih hieroglifov.

Lahko bi uporabil 16 bitno kodno tabelo, kar bi pri *n* znakih dolgem sporočilu pomenilo skupno dolžino *2n* bajtov. Žal si zaradi lokalne tehnologije ne more privoščiti tako dolgega sporočila. Slednje upoštevajte pri opisu vašega postopka.

*Predlagajte postopek, kako naj zakodira sporočilo, ki ga bo poslal Maji, če vemo, da je večina sporočila zapisana v slovenski abecedi, občasno pa vključuje kratka zaporedja hieroglifov.*

 *(2 točki)*