Feladatlap:

1. Ábrázolja és értelmezze a kommunikáció alapfolyamatát! **6 pont**
2. Végezze el a következő számkonverziókat! **20 pont**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bináris** | **Oktális** | **Hexadecimális** | **Decimális** | **3-as alapú** |
| **110011111** |  |  |  |  |
|  | **3451** |  |  |  |
|  |  | **2A6** |  |  |
|  |  |  | **812** |  |
|  |  |  |  | **1221** |
|  |  |  |  |  |

1. Végezze el a következő összegzéseket! **3 pont**  
   a. Bináris 11100011 + 11001 ………………………….  
   b. 3-as alapon 1110011 + 2222 ………………………….  
   c. Hexadec. ABC + 123 ………………………….
2. Határozza meg a következő számok komplemensét! **3 pont**  
   a. Bináris 111000111 ………………………………………  
   b. Oktális 6611 ………………………………………  
   c. Hexadec. A5E3 ………………………………………
3. Decimálisan mennyi a következő kifejezés? MDCLXXIX …………………… **1 pont**
4. Jelölje aláhúzással a páros számokat! **3 pont**a. 5-ös alapon 121  
   b. 3-as alapú 1021  
   c. 2-es alapú 101101
5. Mi a bit, mi a byte? **2 pont**
6. Milyen kitevőkkel párosíthatók a következő jelzők? **2 pont**  
   piko = ……….. Mega = ………… nano = ………. Tera= ………