**BIT, četvorka bitova, Byte**

**1.** Koje dvije vrijednosti može poprimiti jedan bit? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Na tračnicama stoji vlak s četiri različito osvijetljenih vagona. Označi osvijetljene vagone

 binarnom znamenkom 1, a neosvijetljene binarnom znamenkom 0.



 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3.** Dopuni sliku tako da baloni na slici prikazuju kombinaciju bitova 1001.

 

**4.** Koji niz binarnih znamenki prikazuje broj 20? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1**

**2**

**4**

**8**

**16**

**32**

**64**

**128**

**5.** Broj 18 prikaži dvjema četvorkama bitova.

|  |  |
| --- | --- |
| broj 18 | bajt |
|  | viša četvorka bitova | niža četvorka bitova |
| 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |