



Számrendszerek, helyi értékes írásmód

MILYEN ELVEN MŰKÖDNEK A SZÁMÍTÓGÉPEK?

Javasolt feldolgozási idő: 25 perc

1. feladat

Végezd el a következő műveleteket! Az eredmény ellenőrzéséhez válts át mindent 10-es számrendszerre!

a) Rendezd növekvő sorrendbe a számokat!

10011_2 , 1022_3 , 1023_4 , 13_5 , 26_7 , 121_{10}



b) Végezd el a műveleteket!

$$10011_2 + 1001_2, 1011_2 \cdot 1011_2$$

*2. feladat*

A számítógépek atyjának is mondják Neumann Jánost. Nézz utána az interneten, hogyan hozhatod összefüggésbe a nevét a számrendszerekkel!

