1. feladat: Ásványok (50 pont)

Ásványok szerkezetét a bennük levő atomokkal (színes pontok) és kapcsolataikkal (összekötő szakaszok) adhatjuk meg.

Készíts  és  eljárásokat, amelyek az ábrán látható szerkezeteket rajzolják ki! A hossz a pontok középpontjainak távolsága, a piros pontok 30, a zöld pontok 20 méretűek (a kép felbontása miatt arányosan kisebb választható, pl. 24-16).

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

2. feladat: Mintázat (50 pont)

Kétféle háromszög alakú zászlóból (zászlórúddal együtt) rakunk ki mintázatokat. Készíts eljárásokat (, , , , ), amelyek a mintának megfelelő ábrákat rajzolják! A h paraméter a szakaszok hosszát jelöli. A vonalvastagság legyen mindenhol 3!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | | |
| A sorban a zászlórudak a tollvastagság miatt érnek össze. | | |
|  | | |

3. feladat: Microbit rajzolása (50 pont)

|  |  |
| --- | --- |
| A microbit nem más, mint egy kisméretű, programozható panel, amelyen gombok, érzékelők és LED kijelzők vannak.  Készítsd eljárást , amely kirajzolja ezt az eszközt az alábbi ábrának megfelelően:  A h paraméter a külső téglalap szélességét jelenti. A téglalap magassága a szélesség háromnegyede legyen!  A többi méret a mintához hasonlítson, de nem kell pontosan lemérni! |  |