1. feladat: Ikonok (50 pont)

Készítsd el a következő ikonokat rajzoló eljárásokat ( , ), ahol h a külső kék négyzet oldalhossza!

ikon1 h

ikon2 h

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ikon1 100 | ikon2 100 |

2. feladat: Sorminta (50 pont)

Rajzold meg az alábbi ábrán látható sormintát az , és eljárásokkal, ahol a db a sorban levő elemek számát jelöli, a méret pedig a alapelem méretét határozza meg! A színes pöttyök mérete és helye az alakzatokon belül tetszőleges. A sorban váltakozva piros és zöld pöttyel rajzold meg az alapelemeket!

alap1 méret

alap2 méret

sorminta db méret

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| alap1 50 | alap2 50 | sorninta 4 30 | sorminta 11 20 |

3. feladat: Mozaik (60 pont)

Készíts mozaikot ( ), amely a mintán látható alapelemekből áll ( )! Az alapelemek hosszabb oldalai h, a rövidebbek h/3 hosszúak. A elhelyez m alapelemet egymás mellé, fölötte a minta szerint eltolva pedig m-1-et.

mozaik n m h

alap h

sor m h

|  |  |
| --- | --- |
| alap3 | mozaik3 |
| alap 100 |
| sor3 |
| sor 4 30 | mozaik 4 6 20 |

4. feladat: Körök (40 pont)

Készítsd el az alábbi ábrát ( ), ahol r a nagy piros kör sugara, db pedig a kisebb zöld körök száma! Rajzold az ábrát 4-es tollvastagsággal!

körök r db

|  |  |
| --- | --- |
| Körök3_6 | Körök3_12 |
| körök 100 6 | körök 100 12 |