Kérjük a tisztelt kollégákat, hogy a dolgozatokat az egységes értékelés érdekében szigorúan az alábbi útmutató szerint pontozzák, a megadott részpontszámokat ne bontsák tovább! Vagyis ha egy részmegoldásra pl. 3 pontot javasolunk, akkor arra vagy 0, vagy 3 pont adható. (Természetesen az útmutatótól eltérő megoldások is lehetnek jók.) Több olyan feladat is van, ahol nem kérünk pontos egyezést. Itt a pont akkor adható meg, ha a megoldás nem tér el nagyon a mintától.

Összpontszám: 200 pont Beküldési határ: 80 pont Beküldési határidő: 2020. február 14.

1. feladat: Notre Dame (50 pont)

Párizs egyik leghíresebb épülete a Notre Dame, amely súlyosan megsérült. Készítsd el a eljárást, amely kirajzolja az alábbi ábrát! A méret paraméter az épület vízszintes mérete.

notredame méret

|  |
| --- |
|  |
| notredame 100 |

2. feladat: Indián sátor (40 pont)

Készítsd el a következő indián sátrakat rajzoló eljárásokat ( , , ), ahol h a külső szabályos háromszög oldalhossza! A belső háromszög oldalhossza fele a külső háromszögének.

sátor1 h

sátor2 h

sátor3 h

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | | sátor1 150 | sátor2 150 | sátor3 150 | |  |  |