

SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY

TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

7. ročník, školský rok 2016/2017

Krajské kolo

Zadanie praktickej časti, kategória B

Feladvány: Az útmutatás alapján és a mellékelt műszaki rajzok segítségével készítsetek el egy „Fából készült kulcsakasztót”. Az egyes részeket illesszétek össze ragasztó és szegek segítségével. A készítmény létrehozásánál felhasználhatod saját alkotóképességedet és a végleges kialakításnál gondoldj a termék esztétikumára is.

Anyag, segédeszköz és szerszámszükséglet:

- félkész termékek - száraz, legyalult lucfenyő deszka 20 x 150 x 220 mm 1 db
- **A rész**– 122 x 150 mm (1 db); **B rész**– 150 x 42 mm (1 db); **C rész** – 132 x 42 mm (1 db)
- épület szegek 1,6 x 40 mm 4 db
- L alakú fába csavarható menettel ellátott akasztó (kampó) L = 40 mm 3 db
- 100 szemcsézetű fára használatos dörzspapír 1 db
- gyorsan száradó fa ragasztó (pld. Soudal 64A) 4 db (az egész csoport számára)
- Ø 2 mm szegfűró
- fafűrész – róka fark fűrész vagy csapozó fűrész
- lapos reszelő , ráspoly
- lakatos kalapács
- gyalupad vagy satuval ellátott lakatos asztal
- összecukható asztalos faméter esetleg felcsavarható méter, ceruza, derékszög
- fogó

Útmutató a tanuló számára

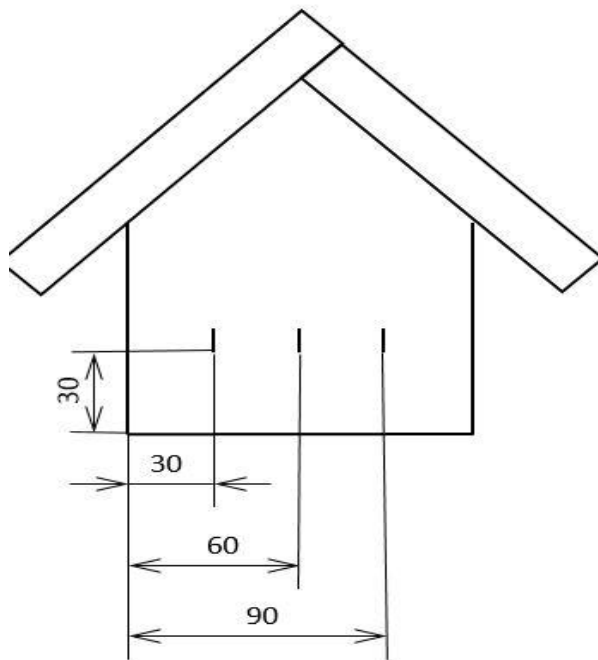
A versenyző feladata, hogy az előkészített félkész termékekre rajzeszközök segítségével jelöljétek fel a készítmény egyes részeit a mellékelt műszaki rajzok alapján ahol megtalálhatók a készítmény pontos méretei.

Az akasztó fedőeleme két részből áll (B elem és C elem), melyeket ragasztó és szegek segítségével az akasztó alaplapjához (A alkotó elem) van erősítve.

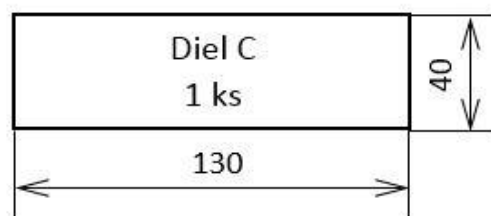
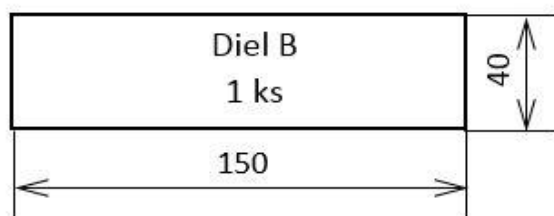
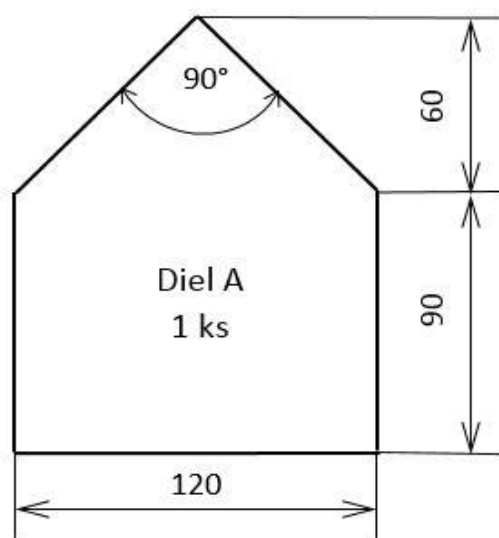
Az elkészítésre megszabott idő 90 perc

A gyakorlati feladvány értékelésének alapszabályai:

- a végtermék alkotó elemei méreteinek pontos betartása 0 – 30 pont
- a egyes részek kidolgozásának megfelelő minősége 0 – 20 pont
- a végtermék teljes kivitelének esztétikája 0 – 20 pont



1 sz. kép A készítmény ábrázolása derékszögű vetítéssel



2 sz. kép a készítmény egyes részeinek műszaki rajzai

Technická olympiáda, 7. ročník, krajské kolo, školský rok 2016/2017

Autori úloh: prof. PaedDr. Milan Ďuriš, CSc., PaedDr. Roman Stadtrucker

Recenzenti: prof. PaedDr. Jozef Pavelka, CSc., Ing. Martin Kučerka, PhD.

Preklad: doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2017