

SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY

TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

6. ročník, školský rok 2015/2016

Krajské kolo

Zadanie praktickej časti, kategória A

A tanuló kódszáma:

Pontszám:

Feladat:

A mellékelt műszaki rajz alapján az előkészített anyagból a mellékelt szerszámok felhasználásával készíts fából egy fejtörőt. A fejtörő egyes részeinek vágása és vésése folyamán dogozzatok nagyon elővigyázatosan, hogy a fejtörő egyes szükséges részei ne hogy kitöredezzenek, megsérüljenek. A végleges értékelés elválaszthatatlan része a fejtörő teljes összeszerelésének minősége is.

A fából készült fejtörő képe:



A gyakorlati feladat megoldásának alapszabályai:

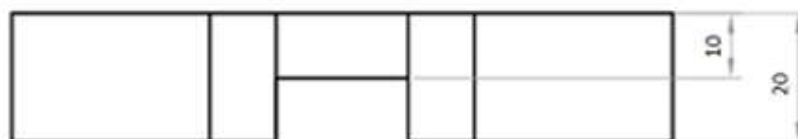
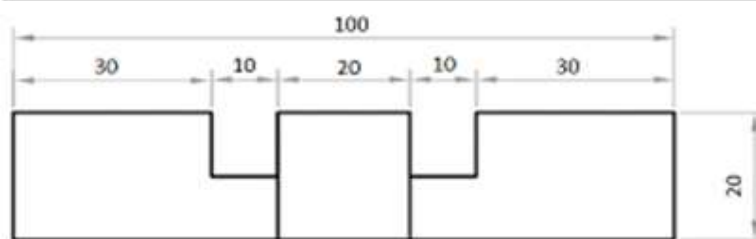
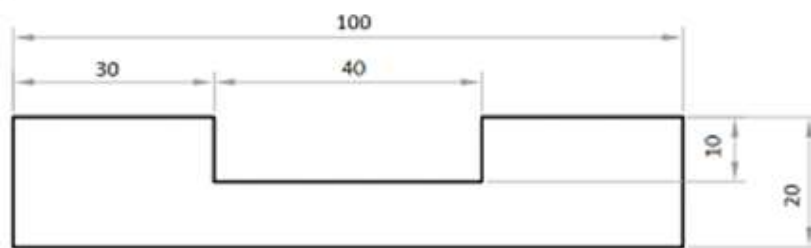
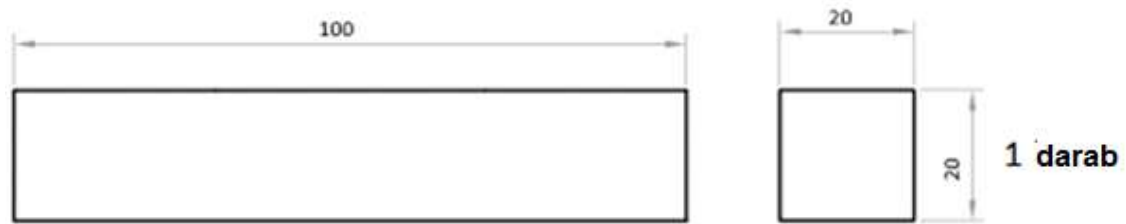
- | | |
|----------------------------------|-------------|
| • A méretek pontos betartása | 0 - 40 pont |
| • Az munkamenet pontos betartása | 0 – 30 pont |
| • A fejtörő kivitele | 0 - 20 pont |
| • A fejtörő összeszerelése | 0 – 10 pont |

Anyagok, segédeszközök és szerszámok (egy diákpáros számára)

- | | |
|---|------|
| • Lucfenyő hasáb 20 mm x 20 mm x 610 mm, | 1 db |
| • satuval ellátott munkaasztal (lakatosasztal, gyalupad), | |
| • asztalos szorító 150 - 300 mm | 1 db |
| • fafűrész – róka farkfűrész, (csapozó fűrész) | |
| • faráspoly – fél gömbölyű (lapos), | |
| • lapos reszelő | |
| • véső 10 mm | |
| • fabunkó (fakalapács) | |

- 100 dörzspapír (100 x 100),

A fejtörő műszaki rajza:





A fejtörő részei összeszerelésük előtt

A fejtörő összeszerelési sorrendjének képes melléklete:

1 lépés



2 lépés



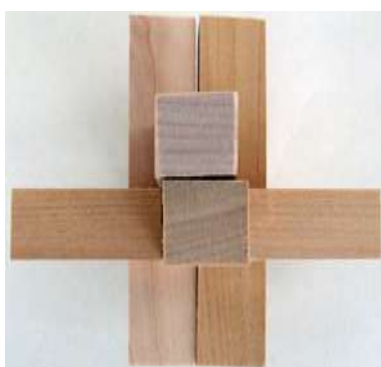
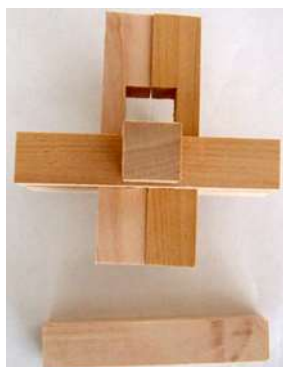
3 lépés



4 lépés



5 lépés



A készítmény elkészítésének ideje: 100 perc

Technická olympiáda, 6. ročník, krajské kolo, školský rok 2015/2016

Autori úlohy: doc. PaedDr. Gabriel Báñez, PhD., doc. PaedDr. Danko Lukáčová, PhD., Mgr. Ján Širka, PhD.

Recenzenti: PaedDr. Ivana Plachá, Ing. Augustín Ondrejko

Preklad: doc. PaedDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2016;