

**Charles Babbage Országos AutoCAD, Inventor és  
Solid Edge verseny**

**Döntő**

**2022. április 12. 14 óra**

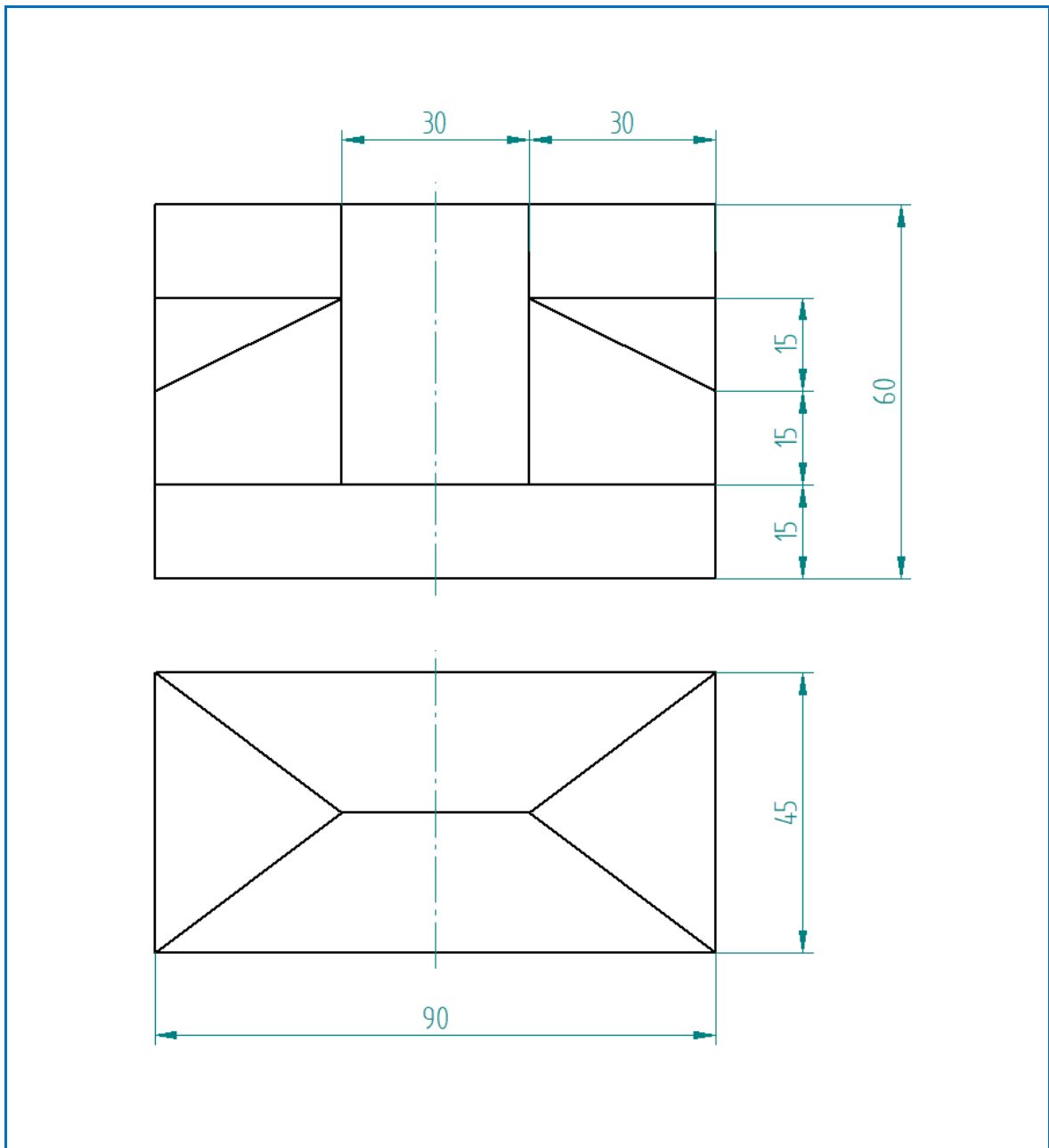


**BÁNKI**  
DUNAÚJVÁROSI EGYETEM  
BÁNKI DONÁT TECHNIKUM

## FELADATOK:

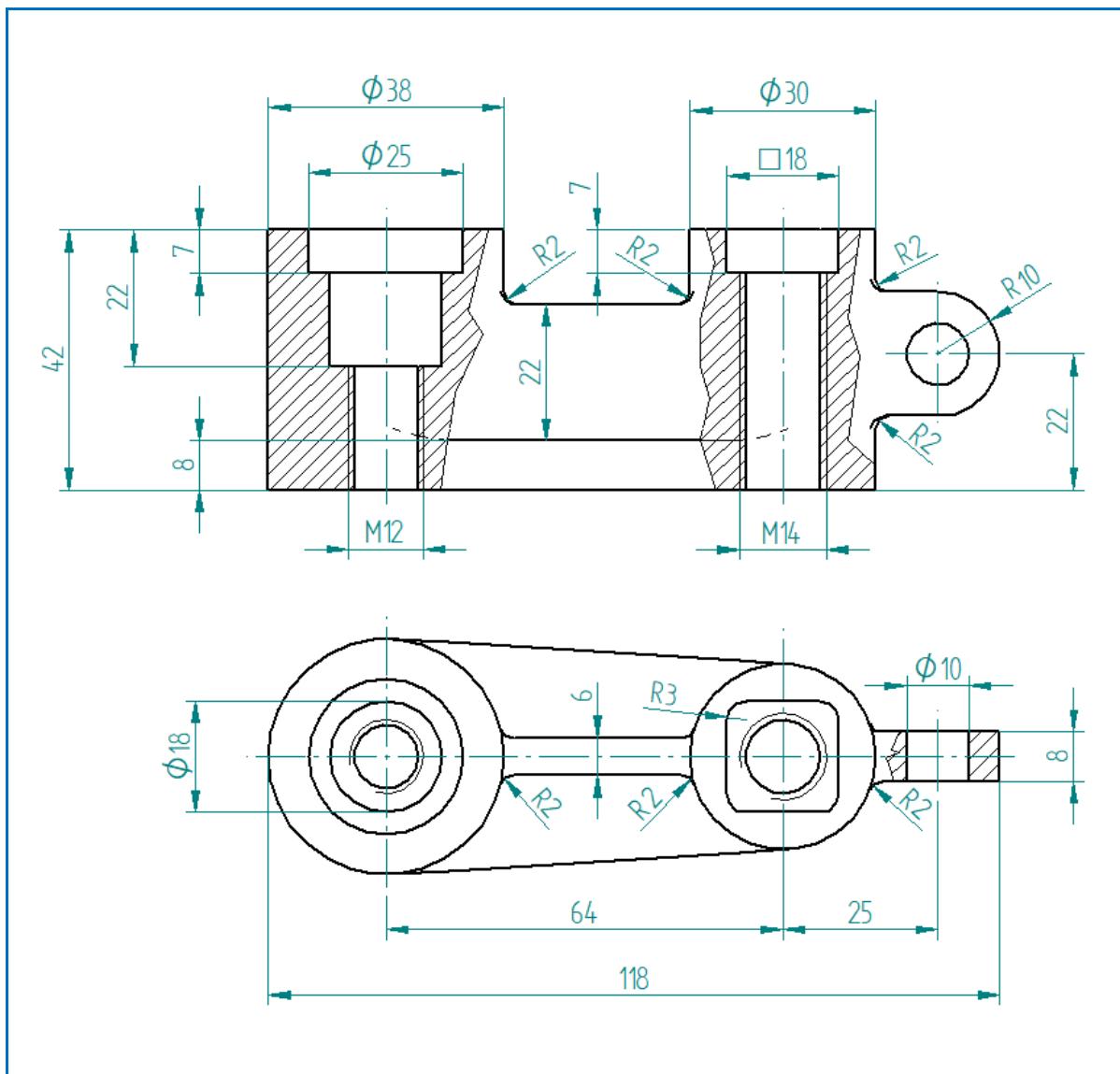
1. Az ábra alapján (egy síklapokkal csonkított téglatest) készítsen 3D-s testmodellt, több megoldás is lehetséges.

A rajzot mentse el **versenyző neve\_01-A.\*** és **versenyző neve\_01-B.\*** néven.

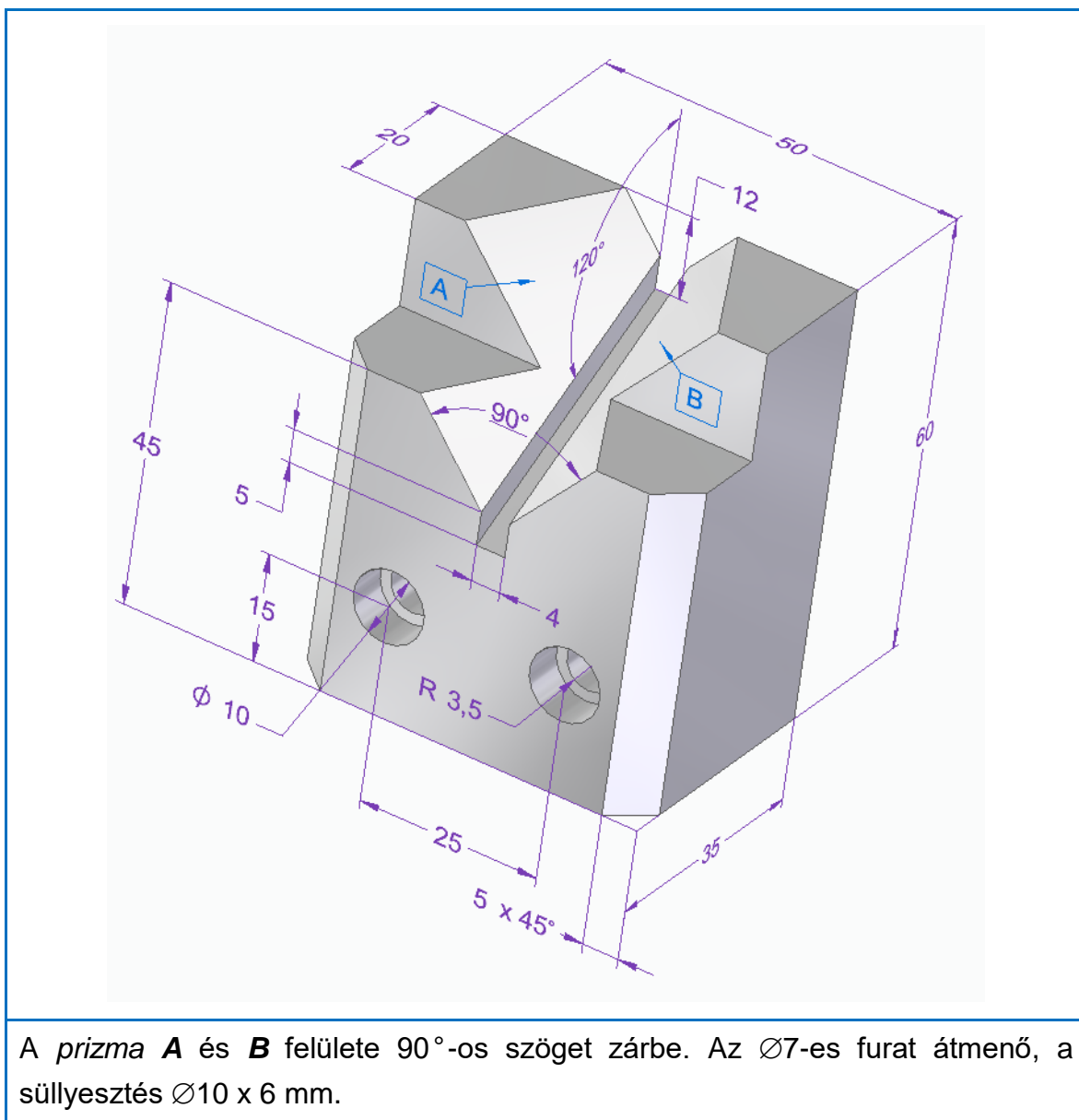


2. Készítsen az alábbi többtengelyű nem szimmetrikus alkatrész műhelyrajza alapján 3D-s testmodellt.

A rajzot mentse el **versenyző neve\_02.\*** néven.



3. Készítsen az alábbi rajz alapján 3D-s testmodellt. A rajzot mentse el **versenyző neve\_03.\*** néven.



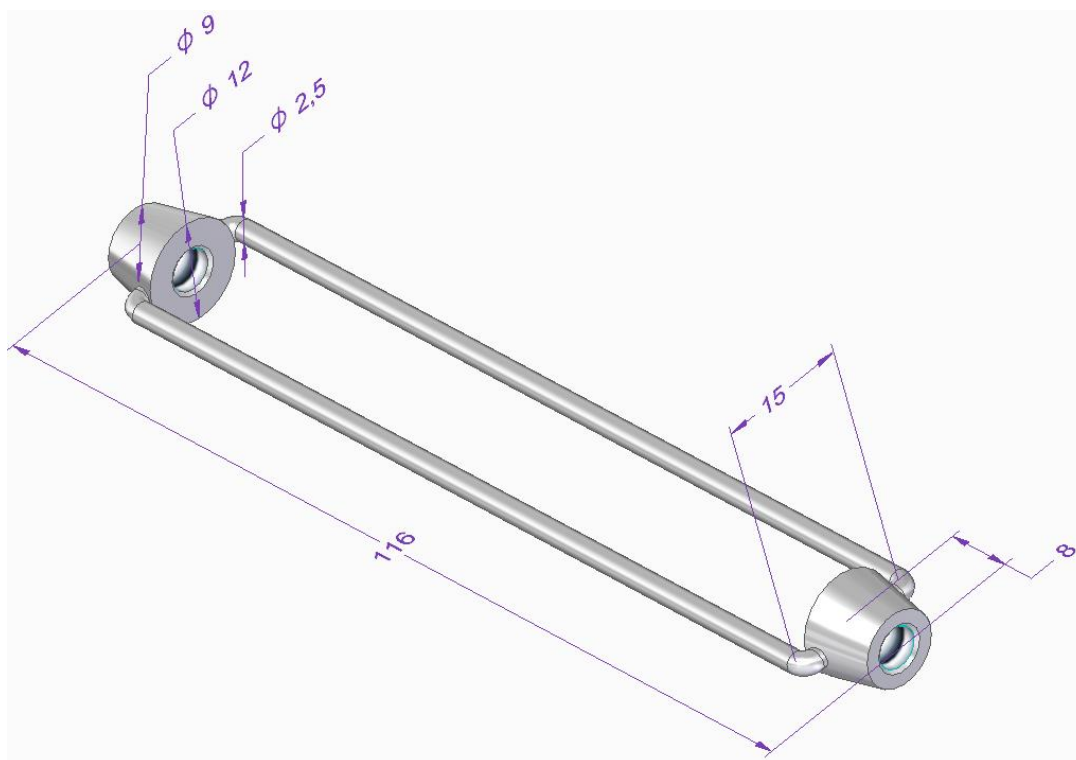
4. Az előző feladatban elkészített 3D-s modellből készítsen műhelyrajzot a rajzi szabványoknak megfelelően.

A rajzot mentse el **versenyző neve\_04.\*** néven.

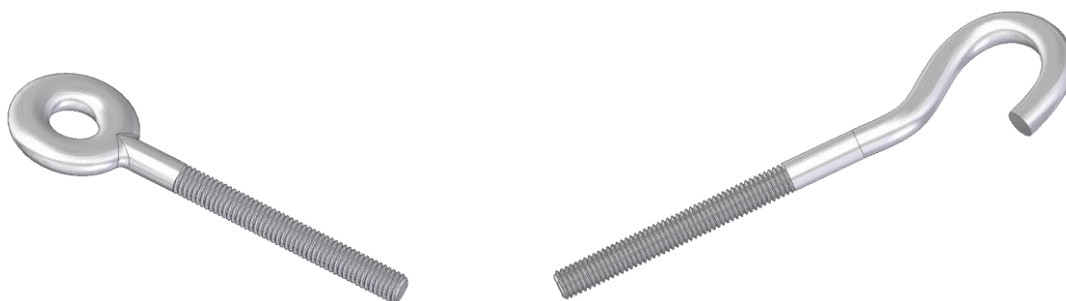
5. Készítse el az M6-os menetű *huzalfeszítő* alkatrészeit a főbb méretek ismeretében! A hiányzó méreteket tervezze meg, majd szerelje össze a legkisebb, és a legnagyobb méretben is. Készítsen a szerelésről robbantott ábrát.

A rajzot mentse el **versenyző neve\_05-min.\***, **versenyző neve\_05-max.\*** és **versenyző neve\_05-rob.\*** néven.

Feszítőkeret a főbb méretekkel



Szemes feszítőcsavar (a szem keresztmetszete ellipszis alakú)



Kampós feszítőcsavar