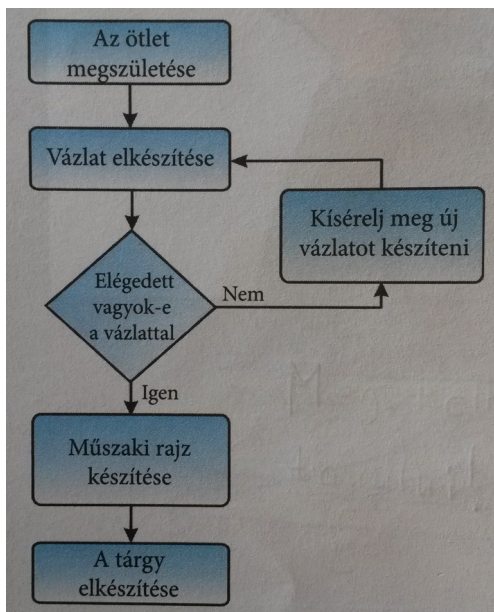


Grafikus kommunikáció, avagy rajzzal való közlés

Az ötlettől a megvalósításig való út lépései



Kérdések

1. Mi a vázlatrajz?

A vázlatrajz szabadkézi rajz, mely ötletet ismertet.

2. Mit ábrázol a műhelyrajz?

A műhelyrajz azt ábrázolja, miként lehet egy tárgyat pontosan elkészíteni.

3. Sorold föl a műszaki rajzolás eszközeit!

Ezek: a grafitceruza, törlőgumi, egyenes vonalzó, háromszögvonalzó, körző, ceruzaheggyező.

4. Milyenek a grafitceruzák keménységük szerint?

A grafitceruza lehet puha, és kemény.

A **kemény** ceruzák jele a **H, 2H, 3H, ...** .

A **közepesen kemény** ceruzák jele az **F** és a **HB**.

A **puha** ceruzák jele a **B, 2B, 3B, ...** .

5. Sorold föl a vonalfajtákat!

A **vastag folytonos vonallal** a látható éleket rajzoljuk meg.

A **vékony folytonos vonallal** méretezünk, és felületeket vonalkázunk be.

A **szaggatott vonallal** a tárgy láthatatlan éleit rajzoljuk meg.

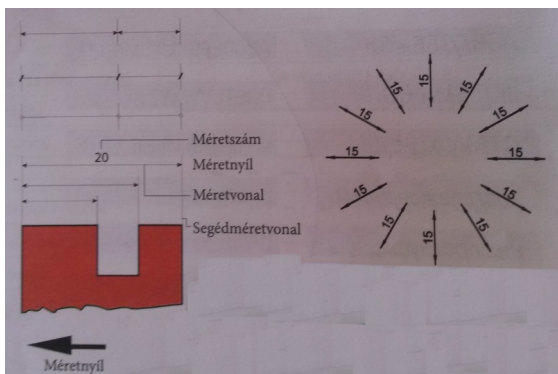
A **vastag vonal-pont-vonallal** a metszetet, vagy a rövidítés helyét jelöljük.

A **vékony vonal-pont-vonallal** a középvonalat jelöljük.

A **szabadkézi vonallal** a vázlatrajzot rajzoljuk meg.

6. Sorold föl a méretezés elemeit!

Ezek a következők: méretszám, méretnyíl, méretvonal és segédméretvonal.



7. Mi a méretarány?

A műszaki rajzon lévő tárgy méretei, és a valós tárgy méretei közötti arány a méretarány.

A méretvonalakon mindig a valós méreteket tüntetjük föl.

Ha a tárgy méretei elférnek a papírlapon, akkor **természetes méretarányban** rajzoljuk meg a rajzot. Ez a természetes méretarány, 1:1.

Ha a tárgy nagyobb, akkor **kicsinyítő méretarányban** rajzoljuk meg, például 1:2, 1:10.

Ha a tárgy nagyon kicsi, akkor **nagyító méretarányban** rajzoljuk meg, például 2:1, 10:1.