

A feladatmegoldás lépései:

1. **Olvasd el a feladatot** annyiszor, ahányszor szükséges **a probléma megértéséhez!**

- Gyűjtsd ki a szükséges adatokat, az adott feltételeket és összefüggéseket!
- Mi a kérdés? Mit keresünk? Mit kell tennünk?

2. **Készíts tervet** a feladat megoldására! – **Gondolkozási szakasz.**

- **Készíts segédeszközt:** ábrát, táblázatot, vázlatot, modellt, ...!
Tedd szemléletessé, áttekinthetővé az adatokat és az összefüggéseket! **Vezess be jelöléseket!**
- **Keress összefüggést** az adatok és az ismeretlen között!
- **Emlékezz vissza**, nem találkoztál ilyen vagy ehhez hasonló feladattal; vezesd vissza már ismert problémára; idézd fel a kapcsolódó meghatározásokat (definíciókat) és szabályokat (tételeket);
- Következtess; gondolkozz „visszafelé”; egyszerűsítsd a feladatot; hagyd el a feltételek egy részét; alkoss köztes feladatot; írd fel egyenletet; végezz becslést; indulj ki feltevésből; ...!
- Mit tudsz meghatározni az adatokból? Mire volna szükséged a probléma megoldásához? Mi a megérzésed? **Stb.**

3. **Hajtsd végre a terved! Oldd meg a feladatot!**

- A végrehajtás során figyeld minden lépésed helyességét!
- **Minden megoldást megtaláltál?**

4. **Ellenőrizd a megoldást** (megoldásokat)!

- Minden kérdésre megtaláltad a választ?
- A megoldás eleget tesz a feladat minden feltételének?
- A megoldás nem mond ellent adatoknak, gyakorlati tapasztalatoknak, ...?

5. **Válaszolj a kérdésekre!**

6. **Elemezd a feladatot!**

- Meg tudnád másként is oldani a feladatot, esetleg egyszerűbben, vagy akár egyetlen pillantásra belátni a megoldást?
- Próbáld tökéletesíteni, szemléletessé tenni a megoldást!
- Tudnád-e alkalmazni a feladat eredményét vagy **megoldásának módszerét** más feladatok megoldására? A szerzett tapasztalatot építsd be ismereteid rendszerébe, ezáltal feladatmegoldó készséged javulni fog.

Összeállította: **Vígh Viktor**