

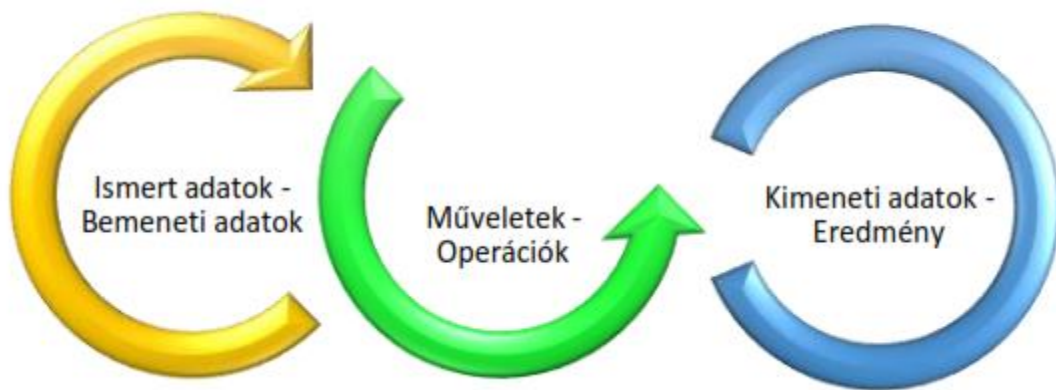
Algoritmusok

5. osztály

Tankönyv 95-97 oldal

Az algoritmus fogalma és tulajdonságai

„Az algoritmus olyan jól meghatározott és rendezett lépések (műveletek) sorozata, amelyet adott elemekre alkalmazva a kívánt eredményre jutunk.” (96. oldal)



Az algoritmusok tulajdonságai

Határozd meg az algoritmus tulajdonságait, internet és/vagy tankönyv segítségével.

Írhatsz más tulajdonságokat is ha találsz.

1. Véges : Az algoritmus mindig véges számú lépésből áll, bár működése tarthat a végtelenségig (például forgalomirányító jelzőlámpa egy útkereszteződésnél).
2. Világos:
3. Általános: Ne csak egy alkalommal legyen használható, Például, ha algoritmust készítünk két szám összeadására az bármilyen két számot összeadjon.
4. Helyes:
5. Egyértelműen meghatározott:
6. Hatékony:

7. Optimális:
8. Ellenőrizhető:
9. Teljes: az általánosan megadott feladat sajátos eseteit is figyelembe vesszük. Például ha 2 szám különbsége a feladat: Legyen **a,b** a két szám. Ha **a>b** akkor az eredmény **a-b**, különben **b-a**.

Próbáld ki a blockly games játékot a <https://blockly.games/> linken.

